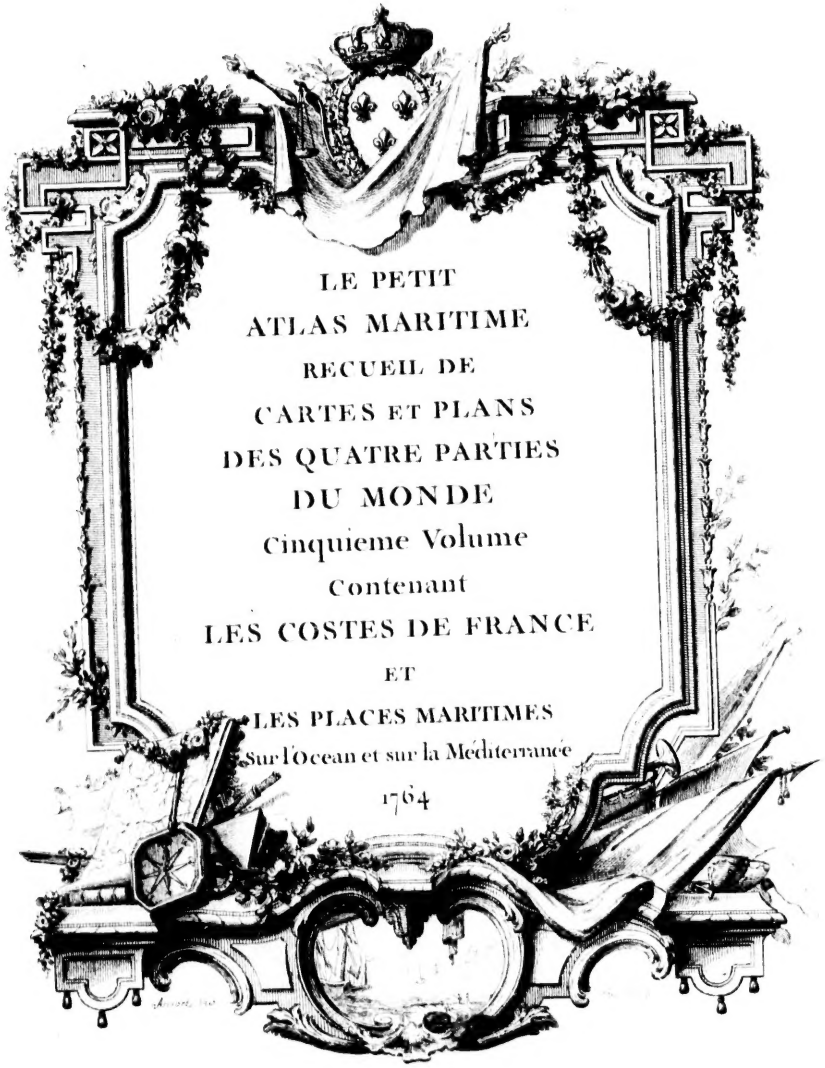


LE PETIT ATLAS MARITIME

RECUEIL DE

CARTES ET PLANS

DES QUATRE PARTIES

DU MONDE

Cinquieme Volume

Contenant

LES COSTES DE FRANCE

ET

LES PLACES MARITIMES

Sur l'Ocean et sur la Mediterrance

1764

NK
912
.A444e
v.5

Table des Cartes et Plans du V.e Volume

1. *Carte Générale du Royaume de France*
2. *Costes de France et d'Espagne sur l'Ocean et sur la Mer Mediterranée*
3. *Carte de la Manche*
4. *Costes de Flandres et de Picardie depuis Nieuport jusqu'a Calais*
5. *Rade de Dunkerque et ses Bancs*
6. *Dunkerque, Mardik, et leurs Canaux*
7. *Ville de Dunkerque*
8. *Ville de Gravelines*
9. *Costes de Picardie depuis Calais jusqu'à Grosliers*
10. *Costes et Rades de Calais et Environs*
11. *Ville de Calais*
12. *Fort de Nieulay et Environs*
13. *Ville d'Ambleteuse*
14. *Rades de Boulogne et Environs*
15. *Ville de Boulogne*
16. *Entrées de la Canche jusqu'a Montreuil*
17. *Costes de Picardie et Normandie depuis Grosliers jusqu'a Criel*
18. *Entrées de la Somme et la Coste aux environs*
19. *Cours de la Somme depuis S.t Vallery jusqu'a Abbeville*

31683

20. *Plan du Crotoy et de S^t Vallery*
21. *Carte de la Normandie et de la Bretagne*
22. *Plan de Treport*
23. *Costes de Normandie dep^s Dieppe jusq^a Havre*
24. *Costes et Rades de Dieppe et environs*
25. *Ville de Dieppe*
26. *Bourg et Port de S^t Vallery en Caux*
27. *Plan de Fecamp*
28. *Costes de Normandie dep^s le Havre jusq^a la Hogue*
29. *Entrées de la Riviere de Seine jusqu'a Quillebeuf*
30. *Cours de la Seine depuis Quillebeuf jusqu'au Port S^t Ouen*
31. *Plan du Havre et de ses Environs*
32. *Ville et Citadelle du Havre*
33. *Ville de Rouen*
34. *Ville et Port de Honfleur*
35. *Costes de Normandie de la Hogue a Tour la ville*
36. *Costes de Normandie de Tour la ville a l'Ance de Vauville*
37. *Cherbourg ses Rades et Environs*
38. *Ville et Port de Cherbourg*
39. *Costes de Normandie du Cap la Hague a l'Ance de Surville*
40. *Costes de Normandie de Surville au M^t S^t Michel*
41. *Granville*
42. *Le Mont S^t Michel*

43. *Coste de Bretagne depuis Cancale jusq? Cap Frehel.*
44. *St Malo et Isles voisines*
45. *Costes de Bretagne du Cap Frehel a St Quay*
46. *Costes de Bretagne des Isles Brehat aux Sept Isles*
47. *L'Isle Brehat et ses mouillages*
48. *Costes de Bretagne des Sept Isles a l'Isle Molene*
49. *Les Sept Isles et les mouillages de l'Isle aux Moines*
50. *Costes de Bretagne de l'Isle Molene a l'Isle de Bas*
51. *Entrées des Rivieres de St Paul, de Morlaix &c*
52. *Costes de Bretagne de l'Isle de Bas a Landegavan*
53. *Costes de Bretagne de Landegavan a Aberildut*
54. *Le Passage du Four*
55. *l'Isle d'Ouessant*
56. *Golphe de Gascogne, contenant les Costes depuis Ouessant jusqu'au Cap Finisterre.*
57. *Baye et Rades de Brest et environs*
58. *Ville et Port de Brest*
59. *Baye de Douarnenés et Passage du Raz*
60. *Coste de Bretagne de Plouan a la Baye de la Forêt*
61. *Les Isles de Glenan et Coste voisine*
62. *Costes de Bretagne de la Baye de la Forêt a la Riviere de Quimperlay*
63. *Ville et Port de Concarneau*
64. *Costes de Bretagne de Quimperlay a Quiberon*
65. *L'Isle de Grois*

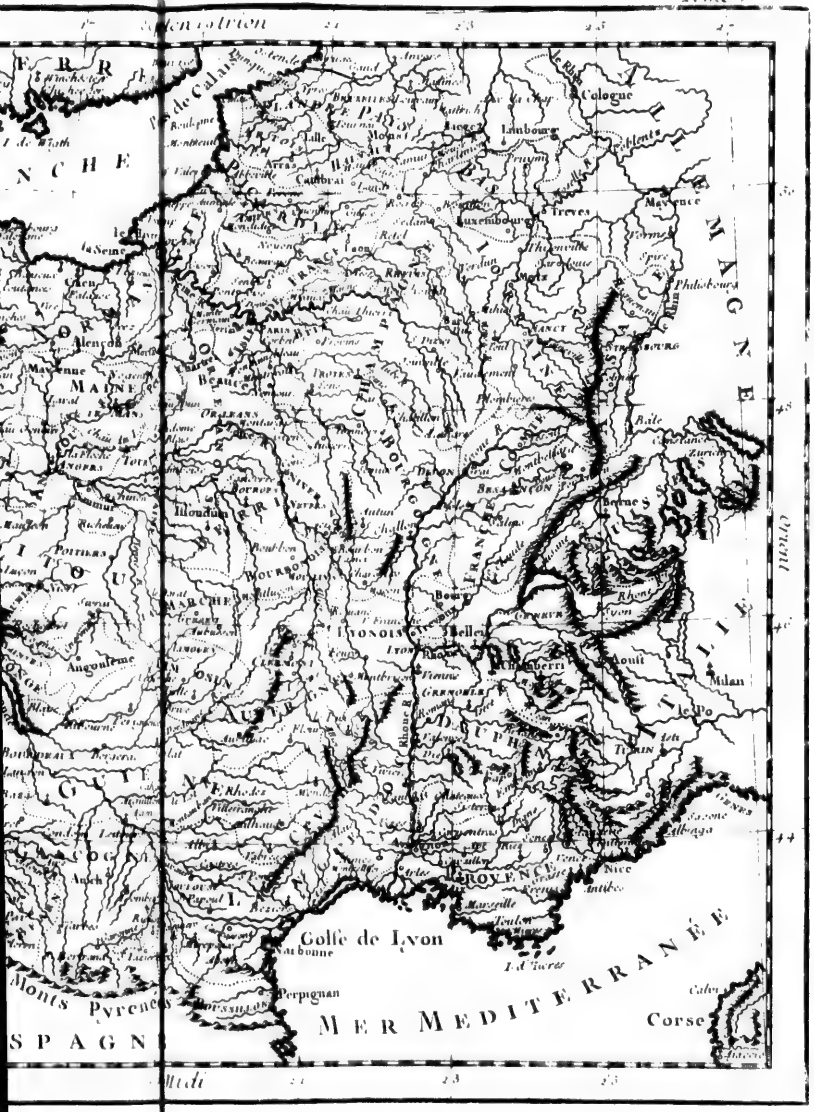
66. *Entrées du Port Louis et de l'Orient*
67. *Ville de Port Louis*
68. *Ville de l'Orient*
69. *Le Morbihan et Presqu'Isle de Quiberon*
70. *Les Isles de Belle Isle, d'Houat et d'Hedic*
71. *L'Isle de Belle Isle*
72. *Le Croisic, les Entrées de la Vilaine &c.*
73. *Entrées et Cours de la Loire, jusqu'a Nantes*
74. *Ville de Nantes*
75. *Baye de Bourneuf Isle de Noirmoutier &c.*
76. *Carte du Poitou Aunis et Saintonge*
77. *Les Sables d'Olonne Bourg et Fort de la Chaume*
78. *L'Isle de Ré*
79. *St Martin de Ré*
80. *L'Isle d'Olleron*
81. *Ville et Citadelle d'Olleron*
82. *Les Rades et Environs de la Rochelle*
83. *Ville de la Rochelle*
84. *L'Isle Daix*
85. *Entrées de la Charente et son Cours jusqu'a Rochefort*
86. *Ville de Rochefort*
87. *Pertuis de Maumusson, Brouage &c.*
88. *Carte de Guyenne Gascogne et Bearn*
89. *Embouchures de la Gironde*

90. Cours de la Gironde et partie de la Garonne &c
91. Ville de Blaye
92. Les Environs de Bordeaux
93. Ville de Bordeaux
94. Entrée et Cours de l'Adour jusqu'a Bayonne
95. Ville de Bayonne
96. Carte des Frontieres de France et d Espagne du coté de la Mer sur l'Ocean
97. Fontarabie et Redoute d'Andaye
98. Carte de Roussillon Languedoc et Provence
99. Costes de Roussillon de Roses a Portvendres
100. Costes de Roussillon de Portvendres a Leucates.
101. Port Vendres
102. Port et Ville de Collioure
103. Coste de Languedoc de Leucates a Gruissan
104. Coste de Languedoc et Partie du Canal depuis Cette jusqu'a l'Etang de Marcellette
105. Canal de Languedoc de l'Etang de Marcellette jusqu'a Toulouse
106. Coste de Languedoc de Gruissan au Fé de Brescon
107. Ville de Narbonne
108. Coste de Languedoc de Brescon au Port de Cette
109. Coste de Languedoc de Cette a l'Etang de Repousset
110. Plan du Port et Ville d'Agde
111. Le Port de Cette
112. Carte des Costes de Provence

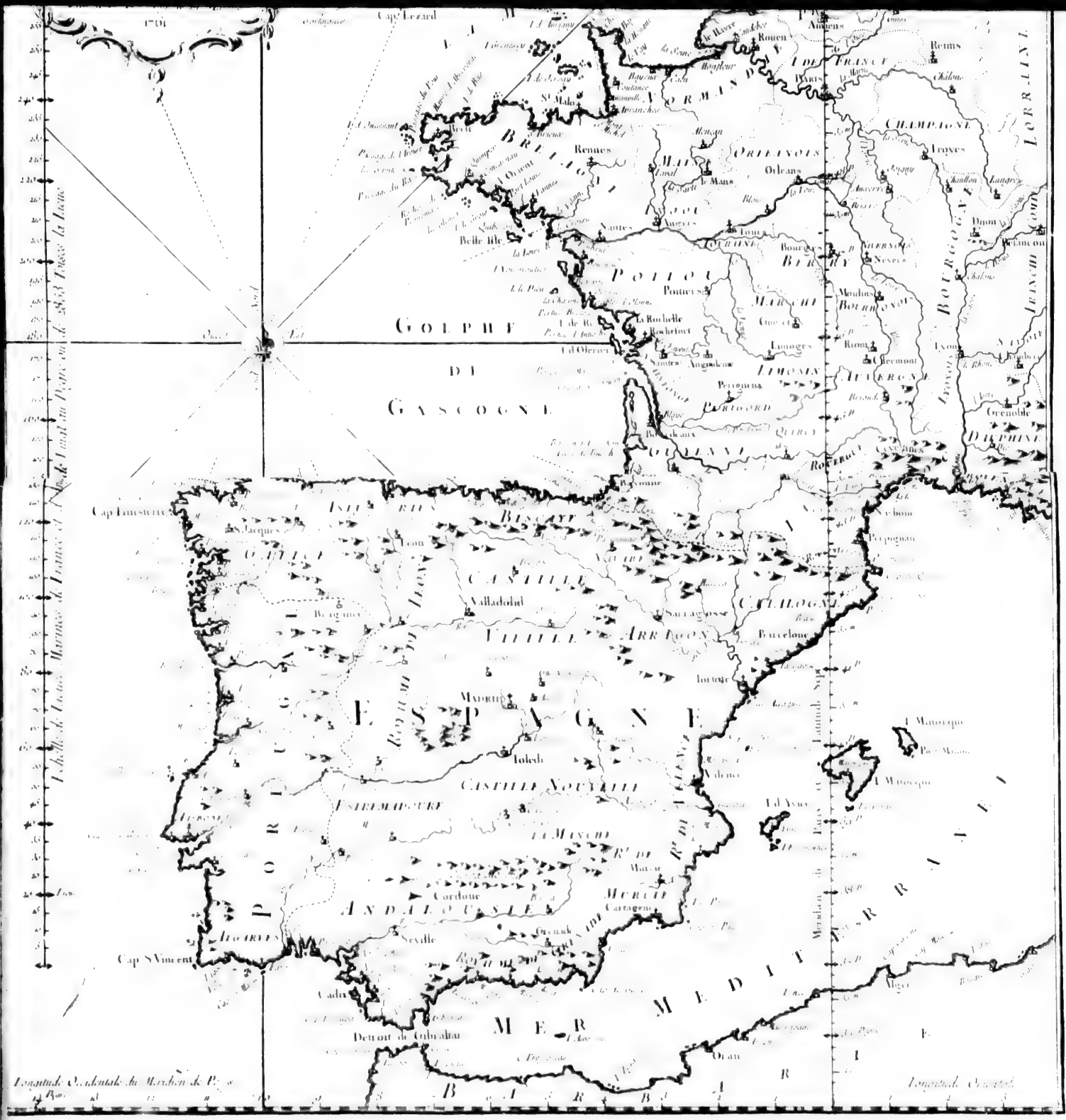
113. *La Petite Camargue Bouches du Rhone &c*
114. *Aiguemortes et ses Environs*
115. *Etangs de Berre Martigue et Environs*
116. *Etang de Martigue et Port de Bouc*
117. *Baye de Marseille*
118. *Marseille et ses Environs*
119. *Isles de Rotoneau S.t Jean et Chateau d'If*
120. *Cassis Port Miou et Costes voisines*
121. *Rade de Brusc*
122. *Golphe de la Ciotat*
123. *Les Rades de Toulon*
124. *Les Isles d'Hieres*
125. *Rade de Cavalaire*
126. *Entrées du Golphe de Grimaud et Environs de S.t Torpez*
127. *Plan de S.t Torpez*
128. *Golphe de Frejus*
129. *Port de Nagaye et Coste voisine*
130. *Rade de Gourjean et les Isles de S.te Marguerite*
131. *Environs d'Antibes et ses Mouillages*
132. *Ville et Fort d'Antibes*

Fin du Cinquieme Volume

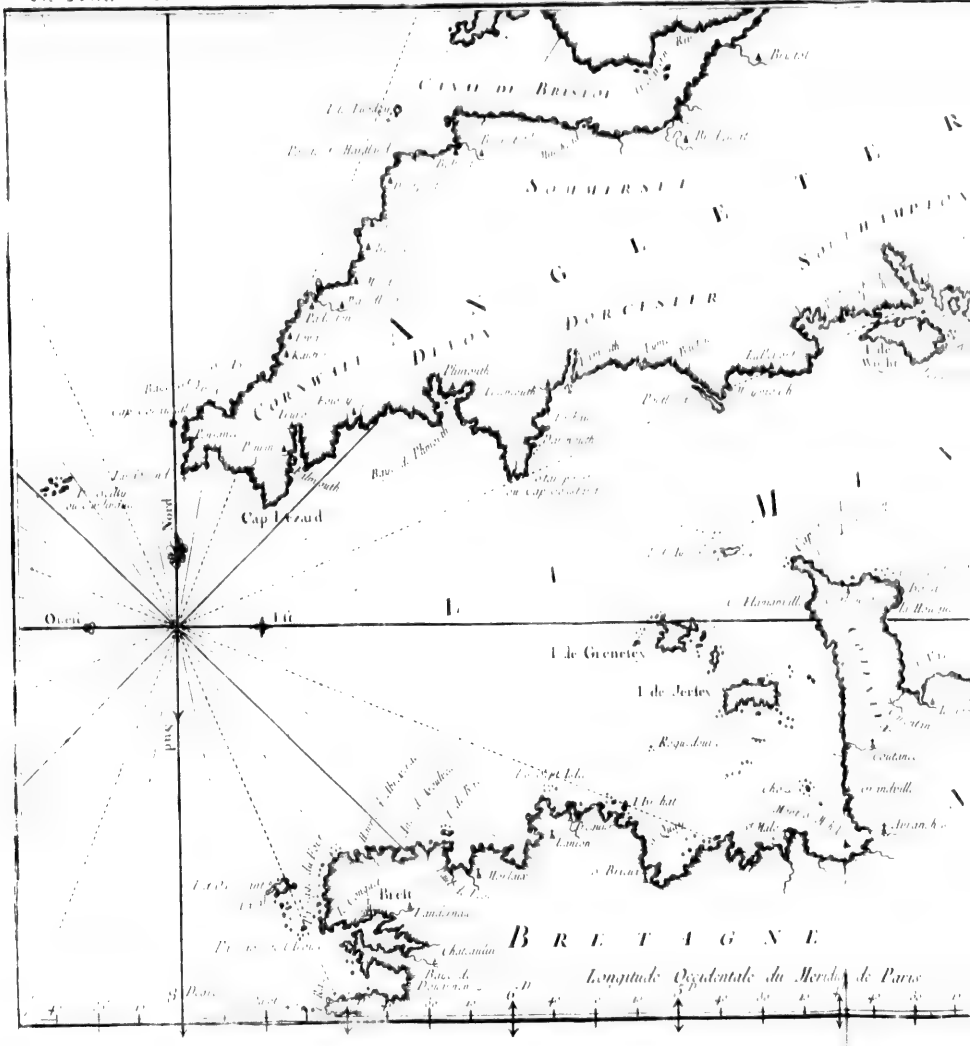
CARTE DE
LA FRANCE
Echelle de Lieues communes de France de 25 au Degré.
OCEAN
MANCHE
ESPAGN
les Monts Pyrenées
Midi
Occident

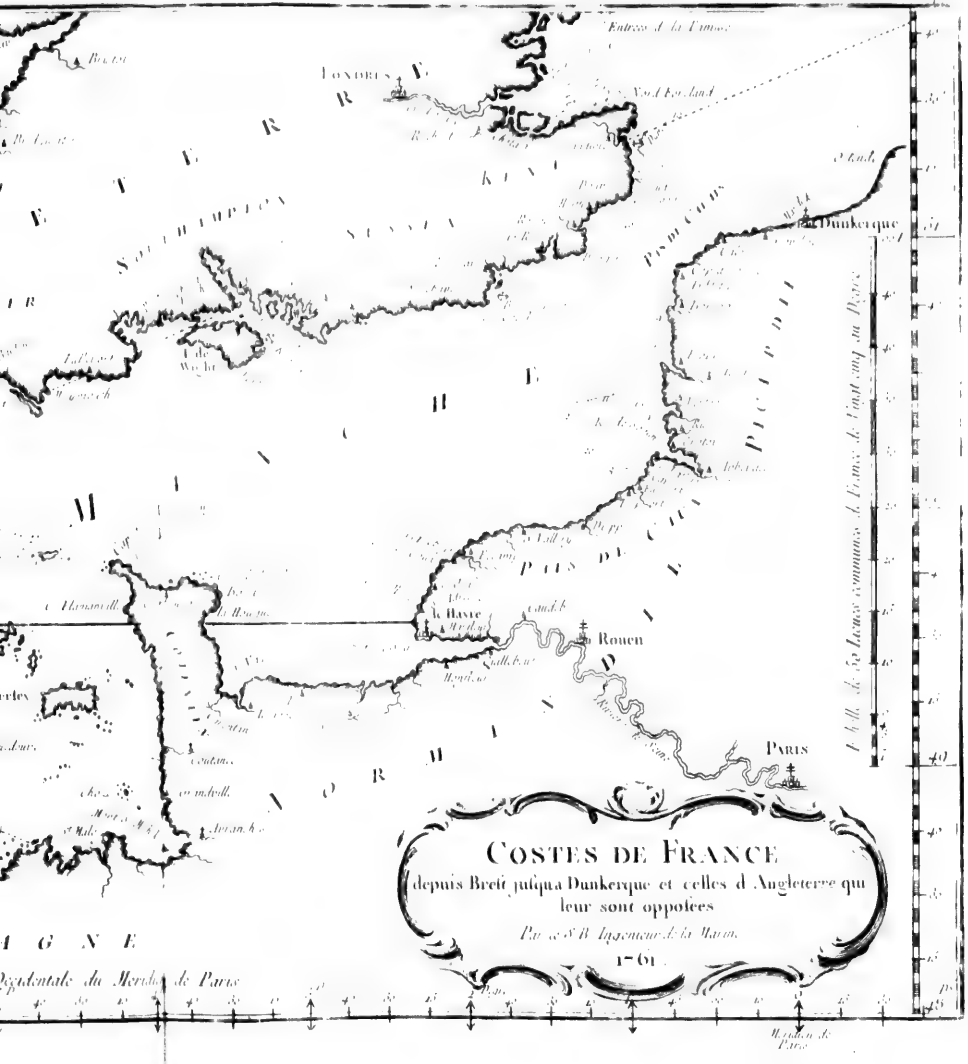

Septentrion
Midi
Cologne
Liege
Luxembourg
Treves
Mayence
Philisbourg
Metz
Basle
Zurich
Berne
Milan
Nice
Antibes
Marseille
Toulon
Golfe de Lyon
Perpignan
MER MEDITERRANÉE
Corse
Monts Pyrenées
ALLEMAGNE
ITALIE
PROVENCE
DAUPHINÉ
LANGUEDOC
GUIENNE
BOURGOGNE
LYONNOIS
MAINE
ANJOU
POITOU
ESPAGN

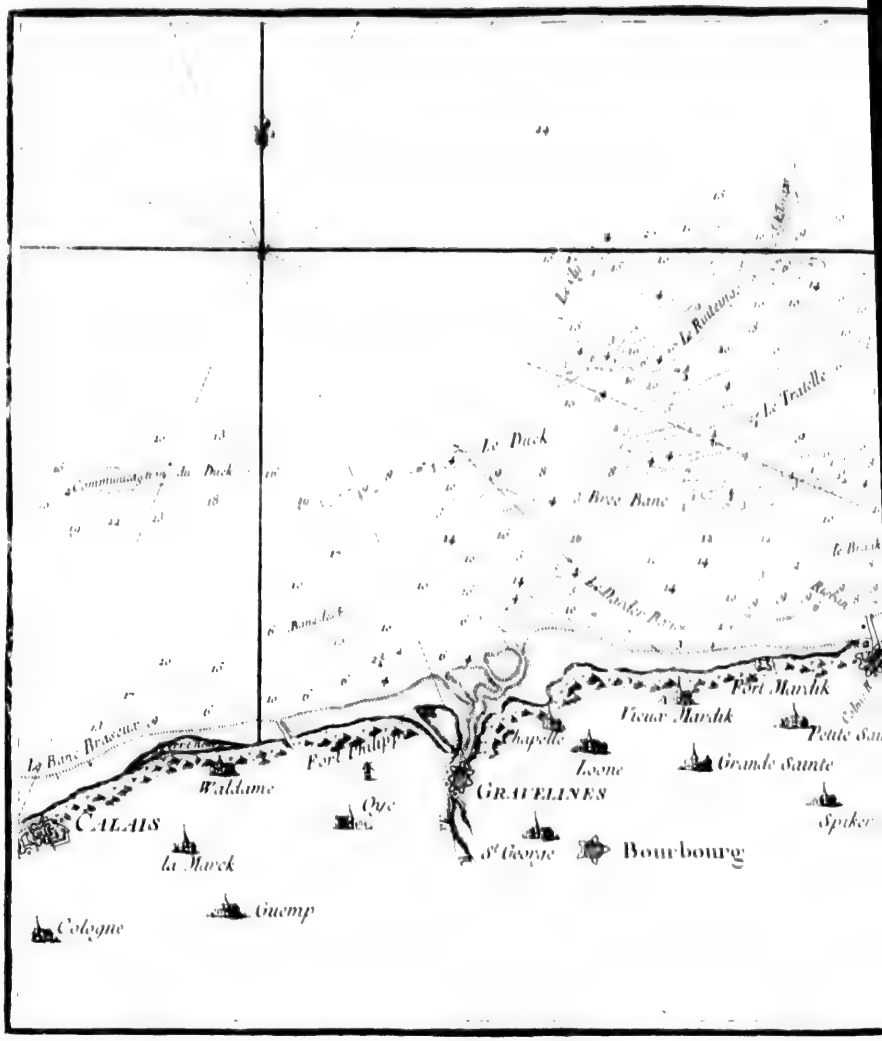
Carte reduite des Costes de France et d'Espagne
Par le S^r B. Ing.^r de la Marine
1761
Echelle de Lieues Marines de France et d'Italie
Echelle de Lieues Marines de France et d'Espagne
Echelle de Lieues Marines de France et d'Angleterre
Bristol
Londres
Anvers
Rotterdam
Dunkerque
Lille
Amiens
Rouen
Paris
Rennes
Orleans
Nantes
Poitiers
La Rochelle
Bordeaux
Bayonne
Perigueux
Limoges
Clermont
Lyon
Grenoble
Dijon
Besançon
Metz
Reims
Chalons
Troyes
Langres
Strasbourg
Cap Finisterre
Cap S.t Vincent
Cadix
Seville
Cordoue
Grenade
Carthagene
Murcie
Valladolid
Burgos
Madrid
Tolede
Saragosse
Barcelone
Tortose
Valence
Alicante
Cap de Palos
Cap de Gatte
Malaga
Alger
Bougie
Cap Matifou
Cap Caxine
I. Minorque
Port Mahon
I. Majorque
I. d'Yvice
I. Formentera
I. Cabrera
Cap de Creus
Perpignan
Narbonne
Toulouse
Montpellier
Nismes
Avignon
Aix
Marseille
Toulon
Nice
Antibes
Cap de la Hague
Cap de la Heve
Cap Grisnez
Calais
Boulogne
Dieppe
Le Havre
Caen
Cherbourg
Brest
Nantes
Vannes
Lorient
Quimper
Cap de la Chevre
Cap Sizun
Cap de Raz
Cap Lizard
Cap Clear
Cap Ortegal
Cap Prior
Cap Finisterre
Cap Roca
Cap St Vincent
Cap de Sagres
Cap Spartel
Tanger
Ceuta
Gibraltar
Malte
Canal de Bristol
Entrée de la Tamise
Canal de la Manche
Pas de Calais
Golphe de Gascogne
Golphe de Lion
Mer Mediterranée
Mer Atlantique
Mer d'Allemagne
Mer Britannique
Mer d'Irlande
Mer de Provence
Mer de Valence
Mer de Murcie
Mer de Grenade
Mer de Cadix
Mer de Portugal
Mer de Biscaye
Mer de Gascogne
Mer de Bretagne
Mer de Normandie
Mer de Flandre
Mer de Hollande
Mer de Frise
Mer de Zelande
Mer de Brabant
Mer de Picardie
Mer de Champagne
Mer de Bourgogne
Mer de Lorraine
Mer de Dauphiné
Mer de Provence
Mer de Languedoc
Mer de Roussillon
Mer de Catalogne

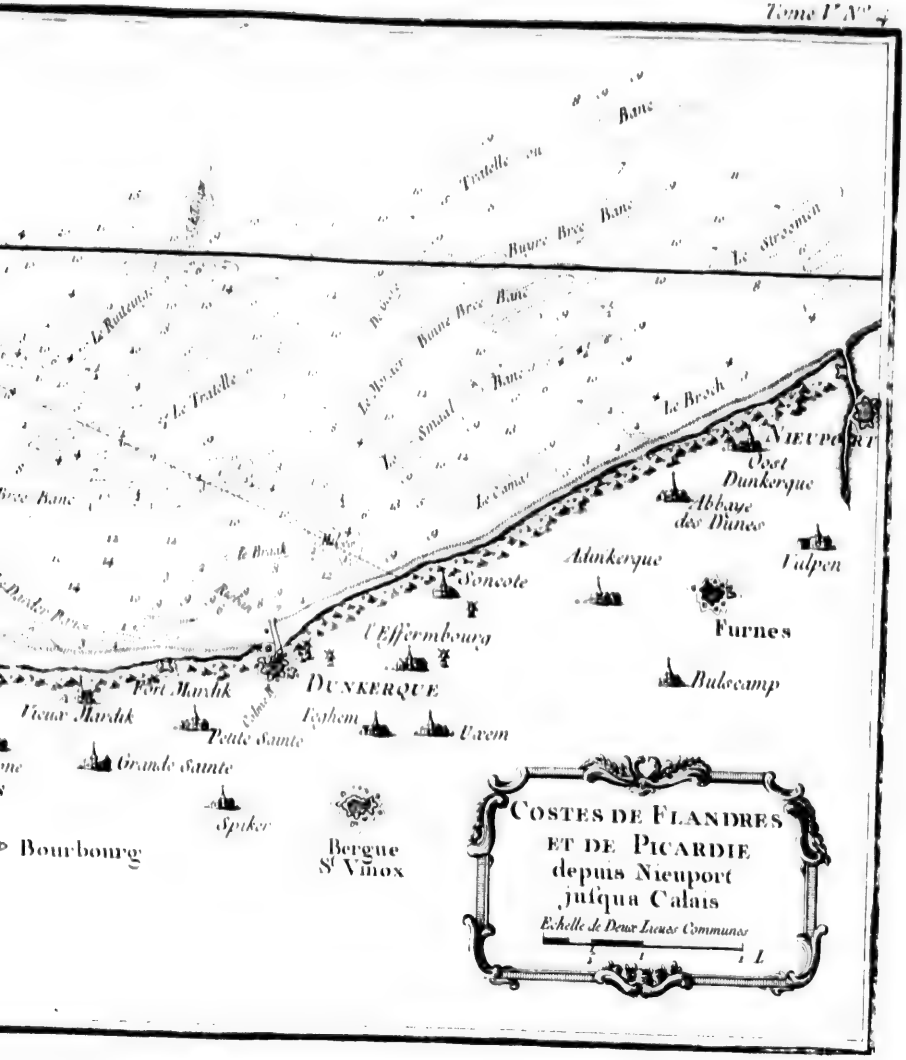

1701
Cap Lezard
Rouen
Reims
Rennes
Orleans
Troyes
Nantes
Belle Isle
Poitiers
La Rochelle
Rochefort
Limoges
Clermont
Perigueux
Bordeaux
Grenoble
Cap Finisterre
St Jacques
Leon
Bayonne
Perpignan
Valladolid
Saragosse
Barcelone
Madrid
Iviça
Majorque
Tolede
Valence
Cordoue
Grenade
Cartagena
Seville
Cap S Vincent
Cadix
Detroit de Gibraltar
Oran
Alger
GOLPHE DE GASCOGNE
ESPAGNE
PORTUGAL
MEDITERRANEE
MER
Longitude Occidentale du Meridien de Paris
Longitude Orientale

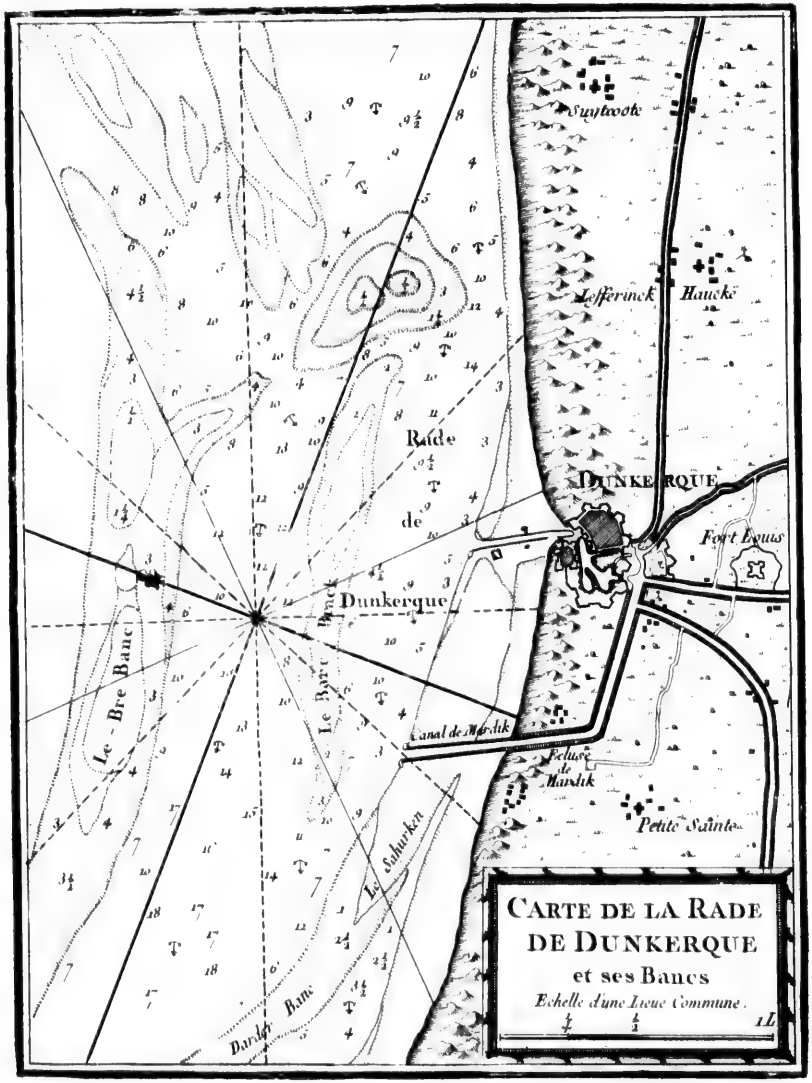
Et Tome I. N°. 3.

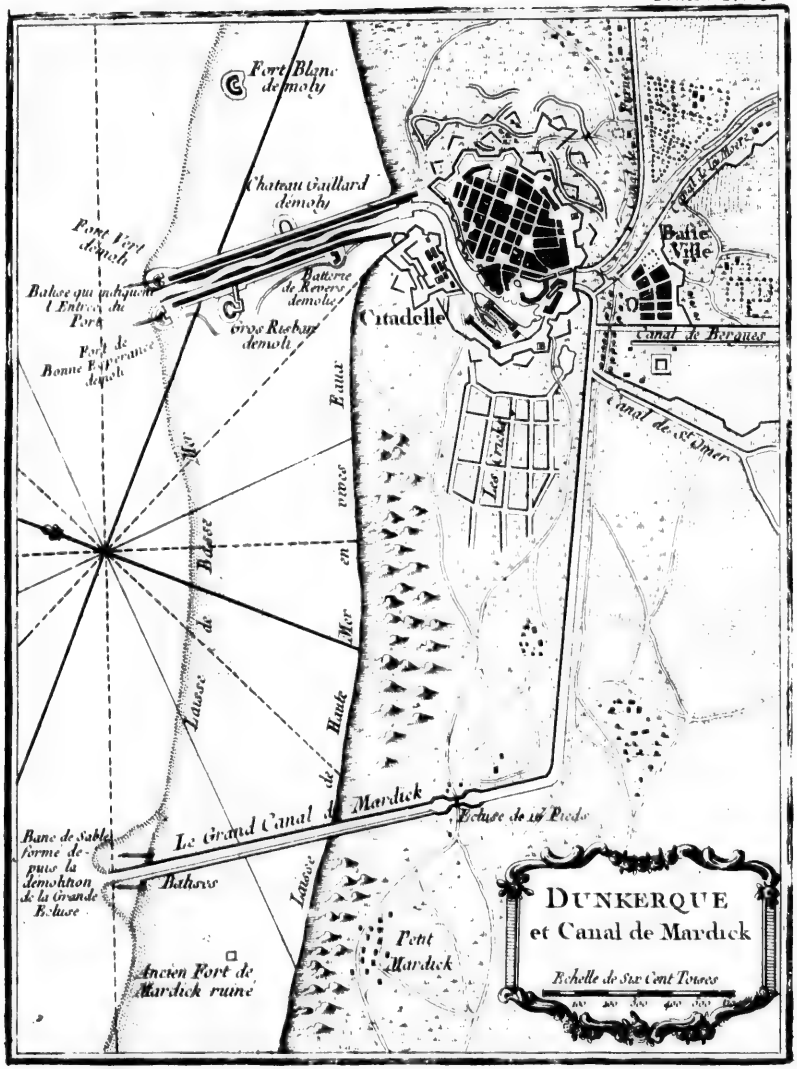

Cap Lezard
Nord
Ouest
Est
Sud
Brest
BRETAGNE
Longitude Occidentale du Meridien de Paris


Entrée de la Tamise
LONDRES
Dunkerque
Le Havre
Rouen
PARIS
Costes de France
depuis Breſt juſqua Dunkerque et celles d Angleterre qui
leur sont oppoſees
Par le S.r B. Ingenieur de la Marine.
1761.


Le Ruitens
Le Trotille
Le Pluck
Bree Bane
Le Pluck Bane
Fort Marsluk
Vieux Marsluk
Chapelle
Loone
Grande Sainte
Fort Philippe
Waldame
Oye
GRAVELINES
CALAIS
la Marck
St Georgie
Bourbourg
Guemp
Cologne


Banc
Trotelle ou
Banc
Bruce Bruce Banc
Le Stroomen
Le Ruitens
Le Trotelle
Bruce Banc
Le Sinaal
Banc
Le Breack
Le Canal
Nieuport
Oost
Dunkerque
Abbaye
des Dunes
Adunkerque
Vilpen
Soncote
Furnes
L'Effermbourg
Bulscamp
DUNKERQUE
Fort Mardik
Vieux Mardik
Teshem
Uxem
Petite Sainte
Grande Sainte
Spiker
Bergue
St Vinox
Bourbourg
COSTES DE FLANDRES
ET DE PICARDIE
depuis Nieuport
jusqua Calais
Echelle de Deux Lieues Communes
L


Rade
de
Dunkerque
Le - Bre Banc
Le Banc
Le Saburken
Dardik Banc
Canal de Mardik
Ecluse de Mardik
Petite Saint
Dunkerque
Fort Louis
Leffrinck
Haucke
Suytcoote
CARTE DE LA RADE
DE DUNKERQUE
et ses Bancs
Echelle d'une Lieue Commune.

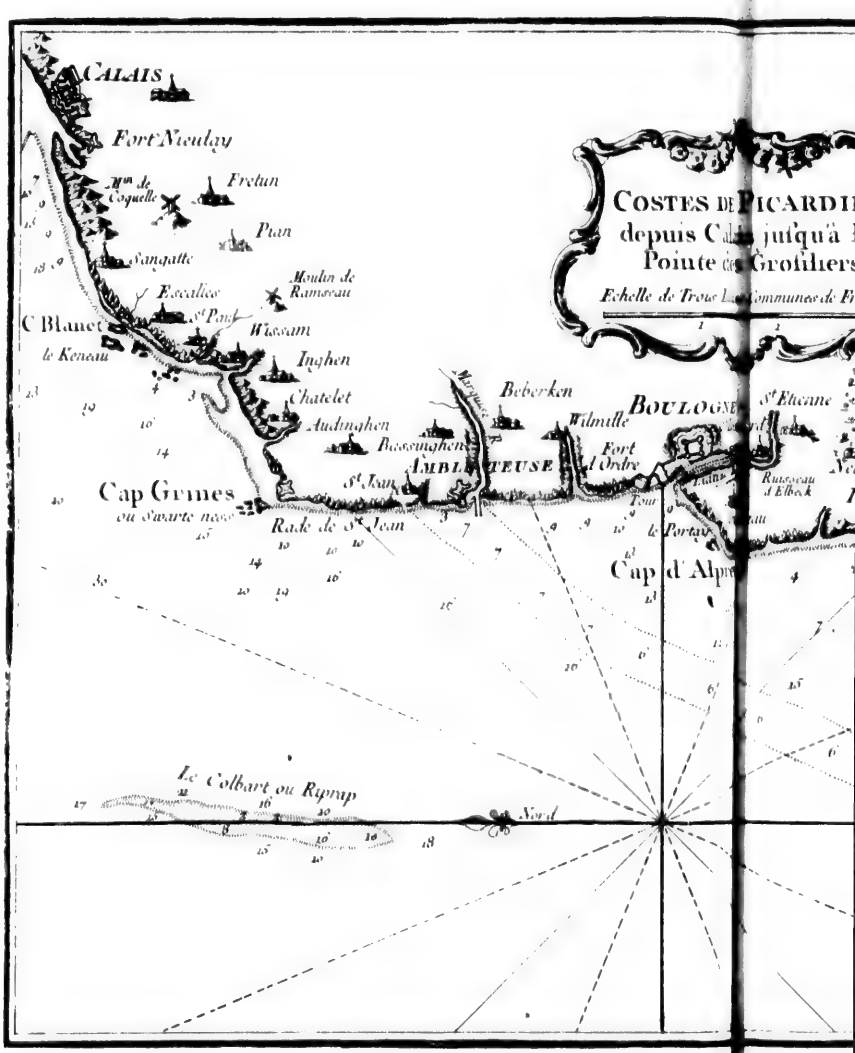

Fort Blanc demoly
Chateau Gaillard demoly
Fort Vert demoly
Batterie de Revers demolie
Gros Rocher demoly
Fort de Bonne Esperance demoly
Citadelle
Basse Ville
Canal de Bergues
Canal de St Omer
Les Grads
Canal de la Mer
Canal de Furnes
Batture en vives Eaux
Mer
Basse
Mer
Basse de Lazasse
Haute
Le Grand Canal de Mardick
Ecluse de la Pierre
Banc de Sable forme depuis la demolition de la Grande Ecluse
Batture
Lazasse
Pont Mardick
Ancien Fort de Mardick ruiné
DUNKERQUE
et Canal de Mardick
Echelle de Six Cent Toises

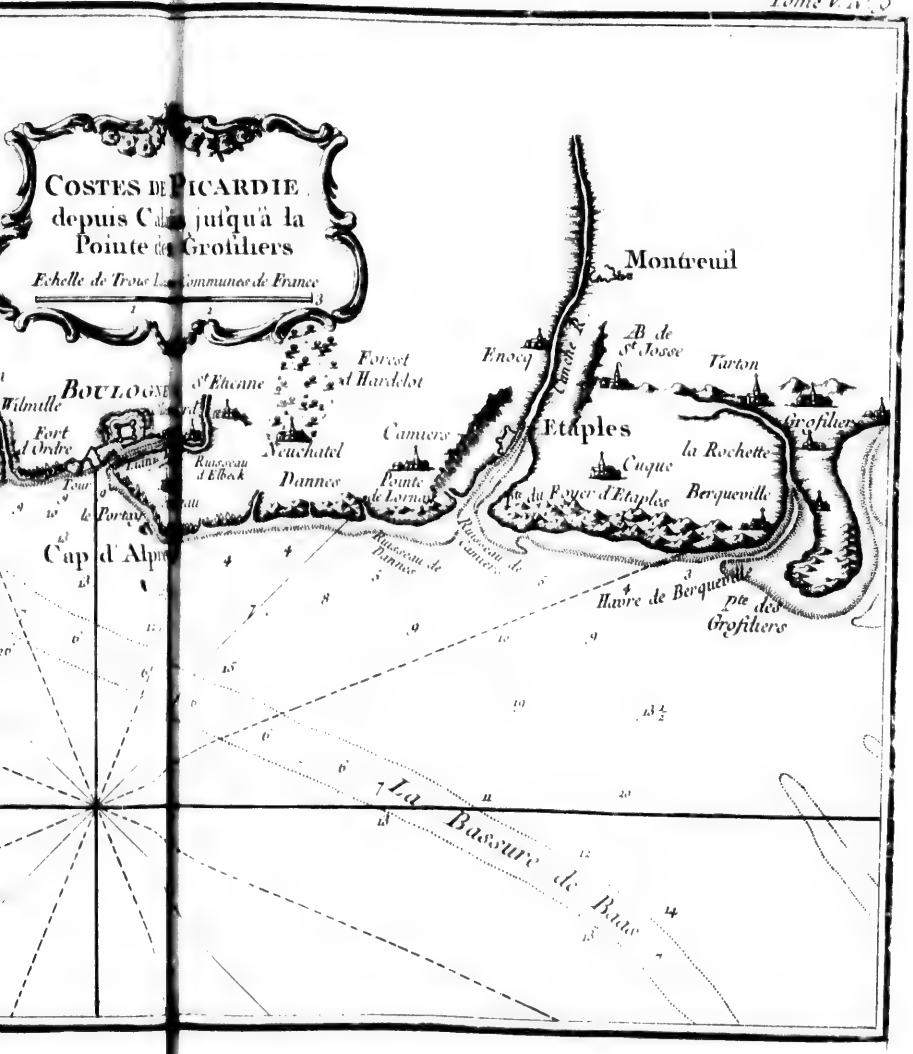
Canal de Bergues
Basse-Ville
Parc de la Marine
Canal de la Marine
Canal de Furnes

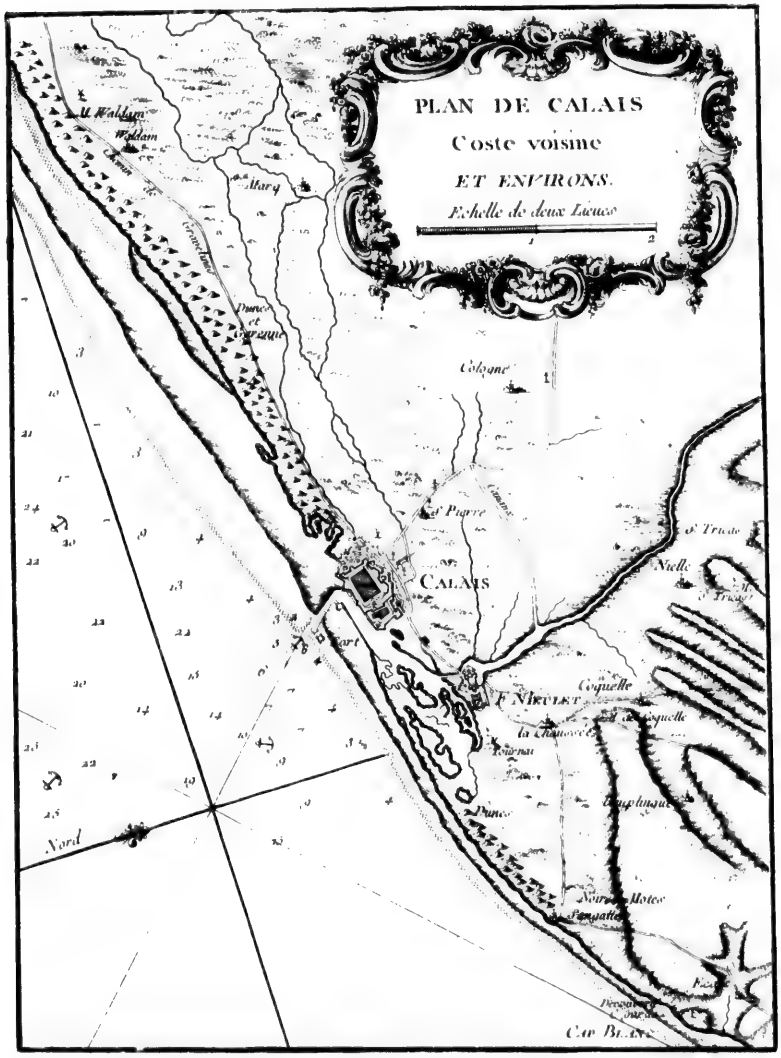
Esplanade de la Citadelle
Nord
Fort de Revers demoli
Parc de la Marine
Esplanade de Nieuport
PLAN DE DUNKERQUE
Echelle de Cent Cinquante Toises
50
100
150 T

Plan
de Gravelines
a la Coste de Flandres
Echelle de Deux Cent Toises
Canal qui va a la Mer
Ecluse
Chemin de Calais
Ecluse
le Chateau
Riviere de Calais

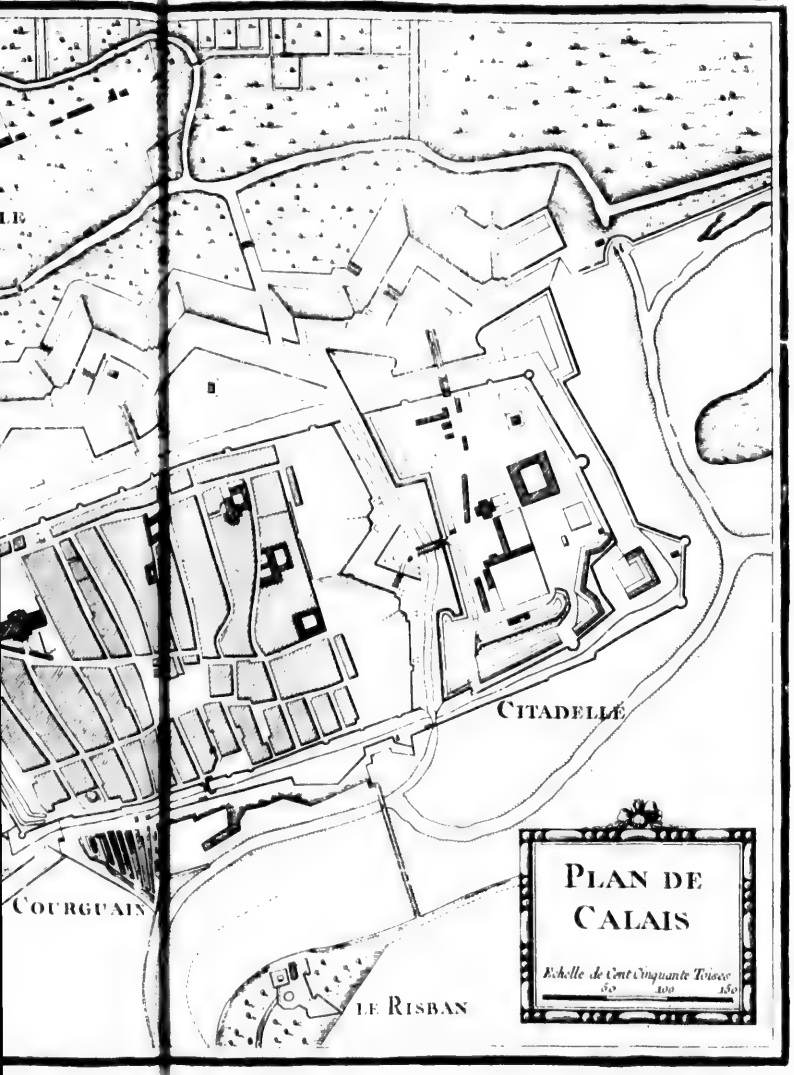
Les Huttes
Champ de Dunkerque
Le Chateau
Chemin de Baurbourg
Canal de Bourbourg

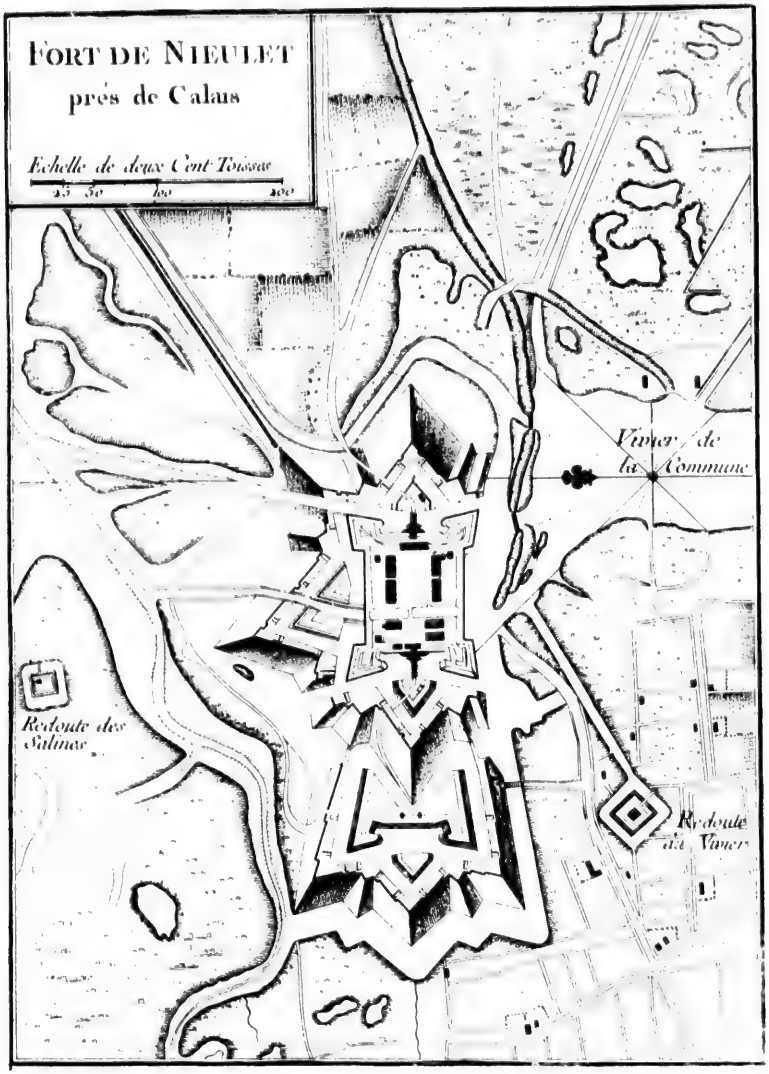

CALAIS
Fort Nieulay
Mon de Coquelle
Fretun
Plan
Sangatte
Escalles
Moulin de Rameau
C Blanet
le Keneau
St Paul
Wissam
Inghen
Chatelet
Audinghen
Beberken
Wilmille
BOULOGNE
Fort d'Ordre
St Etienne
Ruisseau d'Elbeck
Cap Grimes
ou Swarte nose
Rade de St Jean
Cap d'Alpr
Le Colbart ou Ripmp
Nord

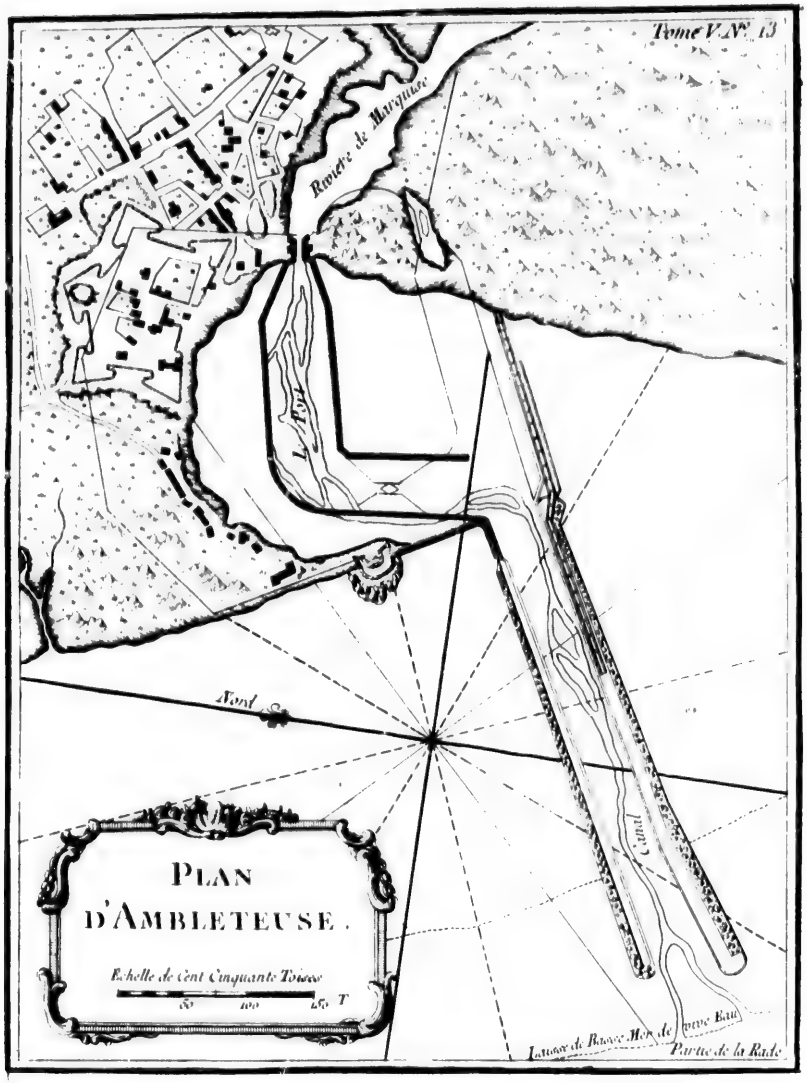

COSTES DE PICARDIE
depuis Calais jusqu'à la
Pointe des Grosiliers
Echelle de Trois Lieues Communes de France
Montreuil
Enocq
Camb. R.
B.de St Josse
Tarton
Grosiliers
Forest d'Hardelot
St Etienne
Wimille
BOULOGNE
Fort d'Ordre
Neuchatel
Ruisseau d'Elback
Camiers
Pointe de Lornel
Etaples
Cuque
la Rochette
Dannes
Ruisseau de Dannes
Ruisseau de Camiers
Pte du Foyer d'Etaples
Berqueville
Cap d'Alpre
Havre de Berqueville
Pte des Grosiliers
La Bassure de Baas

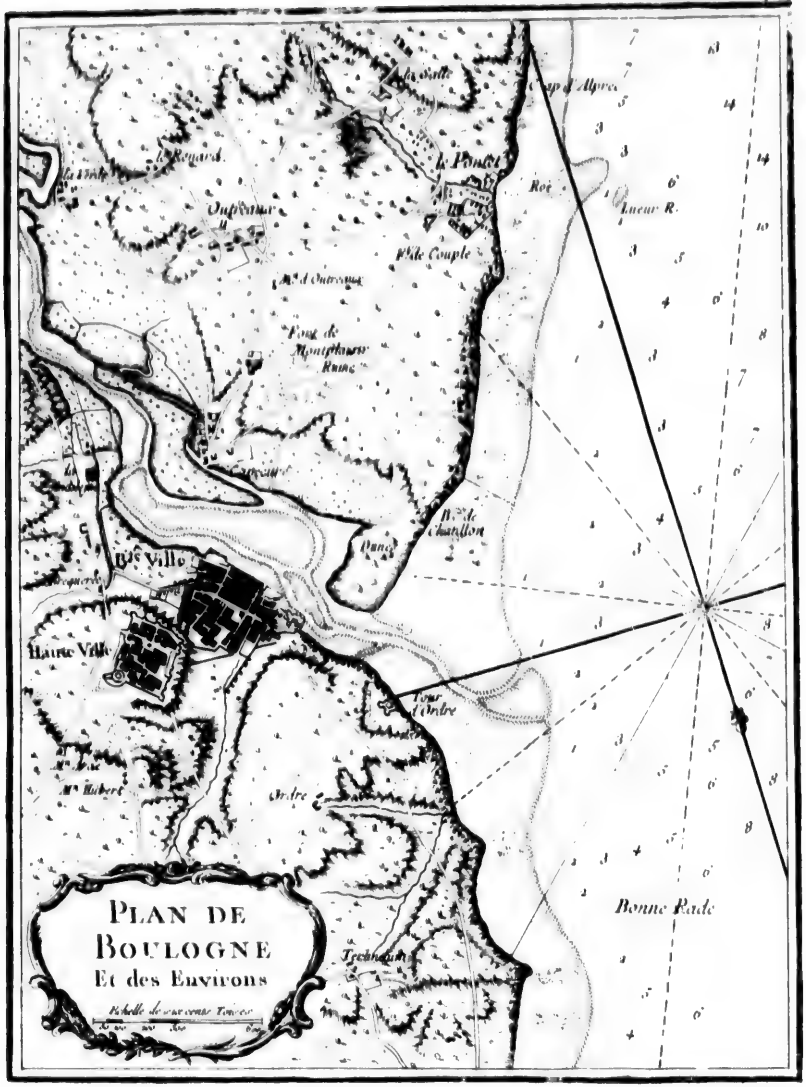

PLAN DE CALAIS
Coste voisine
ET ENVIRONS.
Eschelle de deux Lieues
1
2
Waldam
Wildam
Marq
Cologne
Puyre
Calais
Coquelle
Nord
Cap Blanc

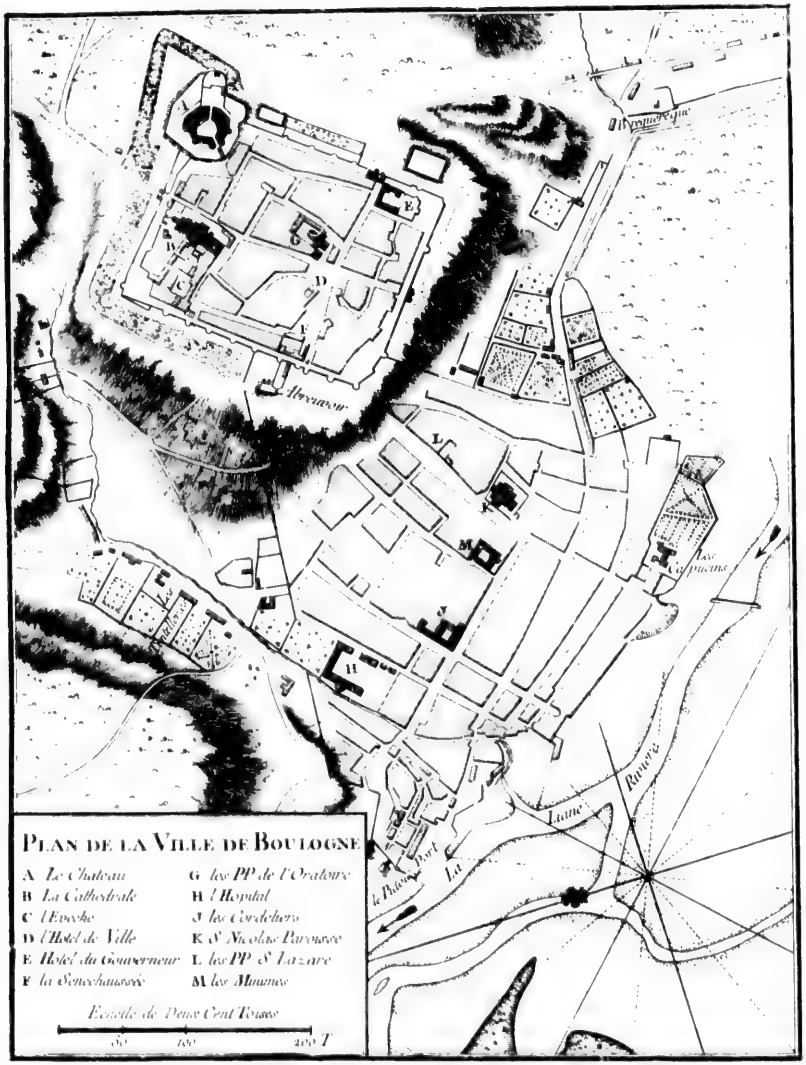
Basse Ville
Chemin de Grandmont
Courguain


CITADELLE
COURGUAIS
LE RISBAN
PLAN DE CALAIS
Echelle de Cent Cinquante Toises
50 100 150

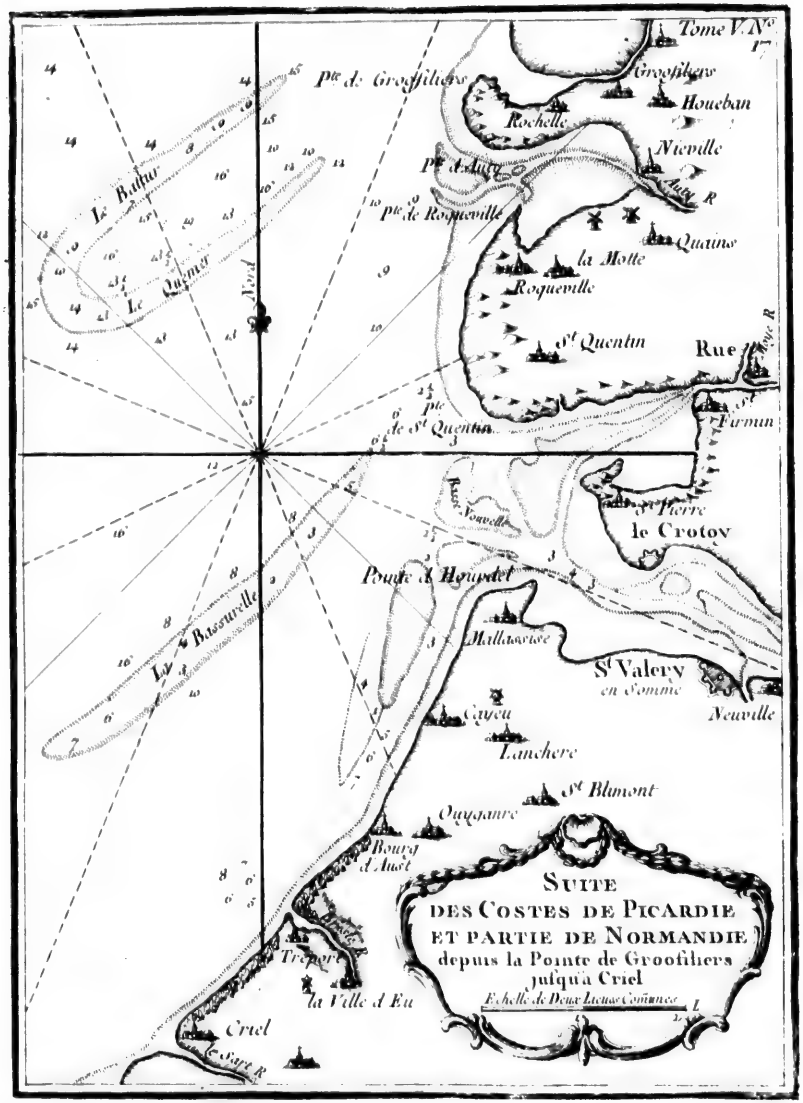

FORT DE NIEULET
près de Calais
Echelle de deux Cent Toises
25 50 100 200
Viviers de la Commune
Redoute des Salines
Redoute des Viviers

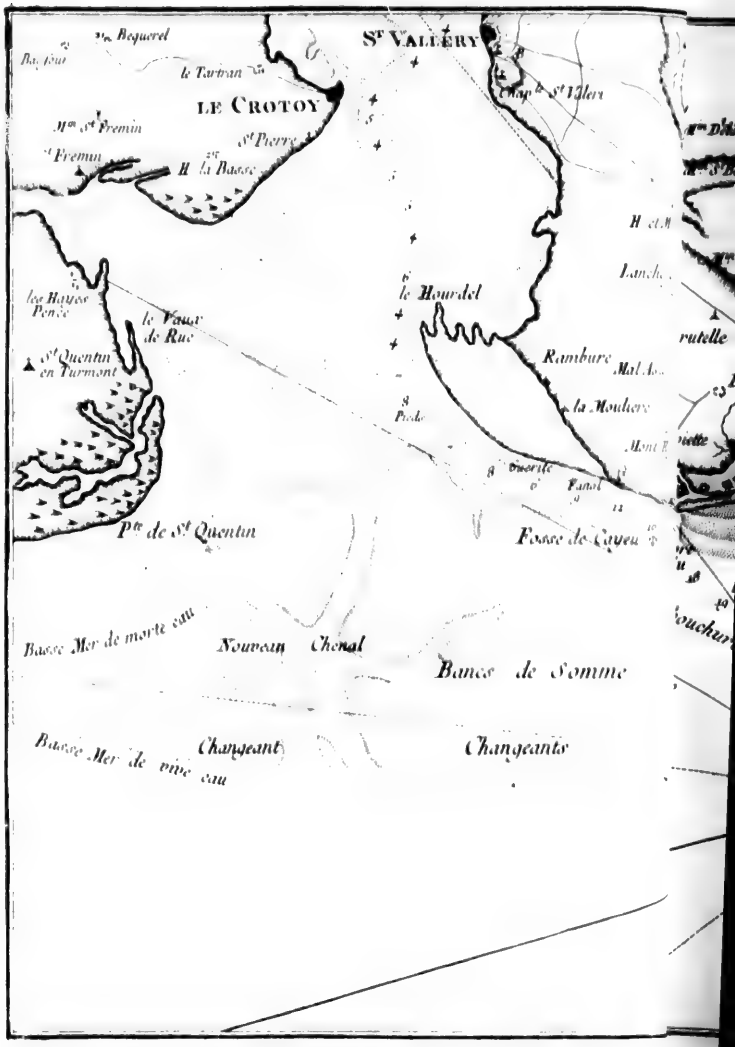

Riviere de Marquise
Fossé
Nord
Canal
PLAN
D'AMBLETEUSE.
Echelle de Cent Cinquante Toises
50 100 150 T
Laisse de Basse Mer de vive Eau
Partie de la Rade


PLAN DE
BOULOGNE
Et des Environs
Echelle de cent cents Toises
Basse Ville
Haute Ville
Ordre
Tour d'Ordre
Bonne Rade
Trebalon
Pointe
Isle Couple
Rade
Jetée
Cap d'Alprech


Plan de la Ville de Boulogne
A Le Chateau
B La Cathedrale
C l'Eveche
D l'Hotel de Ville
E Hotel du Gouverneur
F la Senechaussée
G les PP de l'Oratoire
H l'Hopital
J les Cordeliers
K S.t Nicolas Paroisse
L les PP S.t Lazare
M les Minimes
Echelle de Deux Cent Toises
100
200 T
Abreuvoir
Les Capucins
Lame
Pauvre
Port
la Pluie

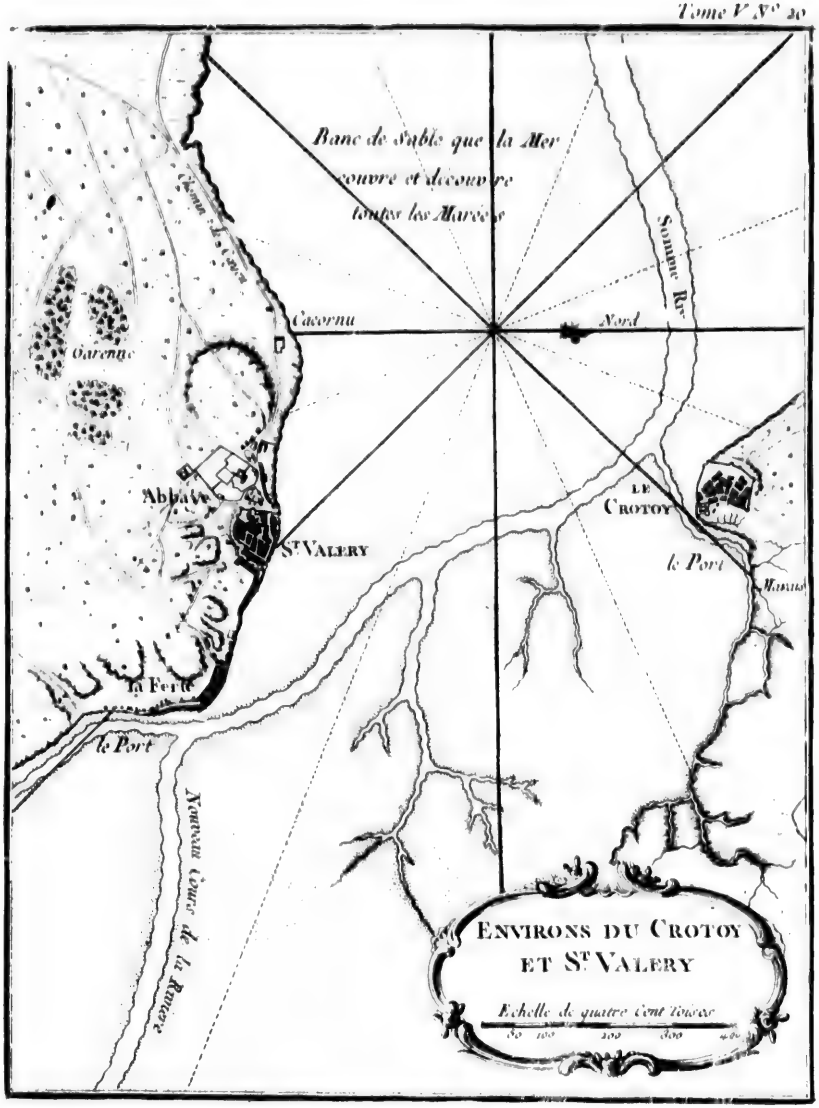
CARTE DES ENTRÉES
DE LA RIVIERE DE CANCHE
et de ses Environs
jusqu'a Montreuil.
Echelle de Mille Toises
100 200 300 500 600
MONTREUIL
Neuville
Etaples
Camiere
Dune
Pointe du Nez
Banc de Tonne ou Camiere
Banc du Touquet
Ance de Camiere
Rade d'Etaplez
Rade de Bers
ou Merlimont
Pet. Campagneule
Grosses Dunes
Hautes Dunes
Cuque
Communes
Montevie dessous
Montevie
Longpre
Moulinelet
le Tertre
Halberg
Fromessen
Pied


Tome V. N°
Pte de Groffiliers
Groffiliers
Houeban
Rochelle
Nieville
Pte d'Aure
Aure R
Pte de Roqueville
Quaine
la Motte
Roqueville
Le Batur
Le Quaine
Nord
St Quentin
Rue
Saye R
Pte de St Quentin
Vermun
Passe Vouvelle
St Pierre
le Crotoy
Pointe d'Heurdet
Le Basseurelle
Maillaxviue
St Valery
en Somme
Neuville
Cayeu
Lanchere
St Blimont
Ouyanne
Bourg d'Aust
Tregnier
la Ville d'Eu
Criel
Le Saire R
SUITE
DES COSTES DE PICARDIE
ET PARTIE DE NORMANDIE
depuis la Pointe de Groffiliers
jusqu'a Criel
Echelle de Deux Lieues Communes


St Valery
le Crotoy
le Hourdel
Rambure
la Moulière
Pte de St Quentin
Fosse de Cayeux
Banc de Somme
Changeant
Nouveau Chenal

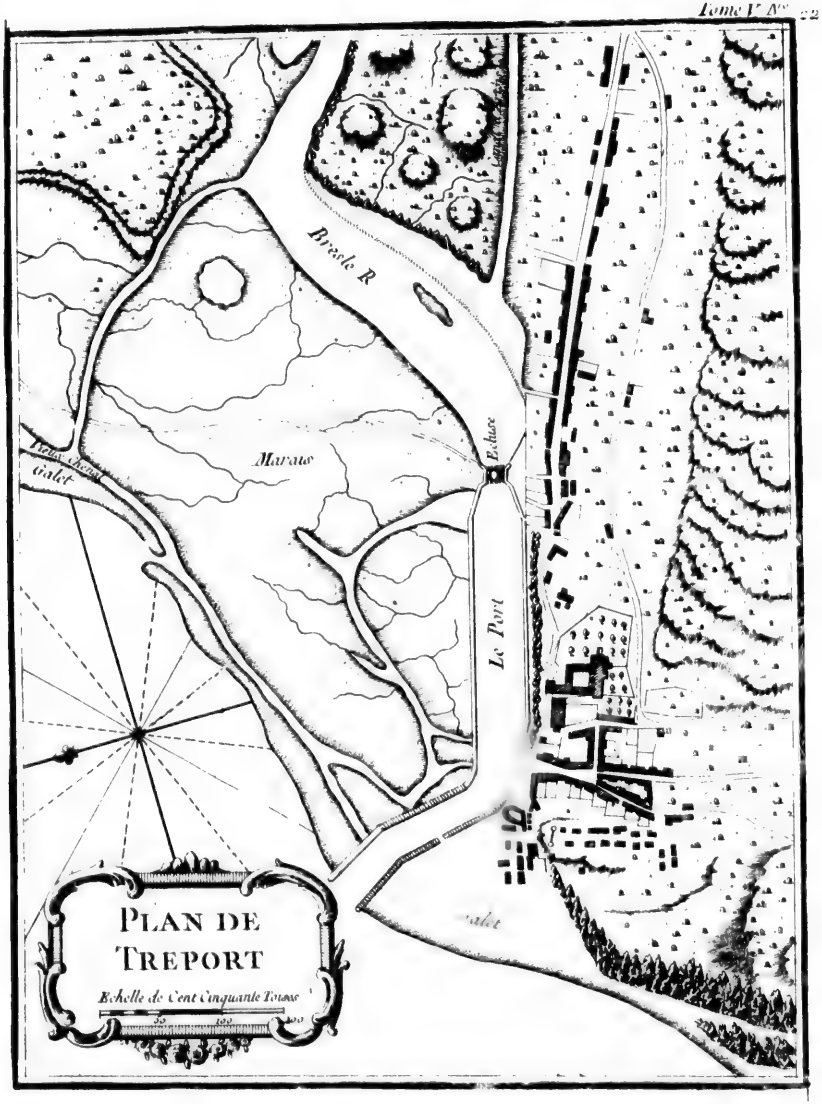
Carte des Entrees
de la Riviere de Somme
et de la Coste depuis
St. Vallery jusqu'a Treport
Echelle de Mille Toises
Mre d'Aufay
Blumont
Mre de Belloy
Vaudricourt
Mre Wagnorue
Wagnorue
Brutelette
Mre Frescourt
Rambure
Mal Assis
la Moulere
Cayeux
Cayeux
Onival
la Croix a Bailly
Mre de Feyne
Mre la Motte
Fauvent
Eu
Bourg d'Au
Pinte
Bouvaal
Prodeville
Mare
Treport
Bouche de la Somme
Bancs de Somme
Changeants

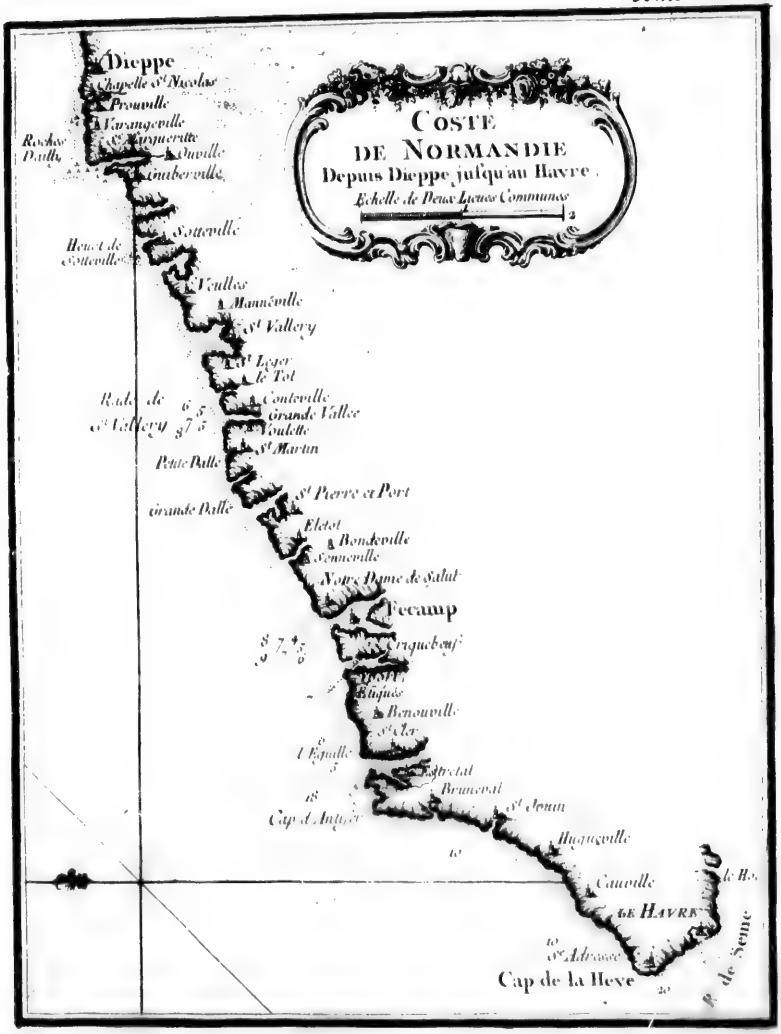
CARTE DU
COURS DE LA SOMME
depuis Abbeville jusqu'a
St Valery
Echelle de Mille Toises
Abbeville
Montor
Cambron
Oneux
Forêts de
Cantaire
Ouville
le Titre
Sailly
Nolette
Tombe de Paul
Vaneville
Auneville
Boumont
Monc
Briere
Franleu
Hochencourt
Arret
le Port
St Vallery
le Crotoy

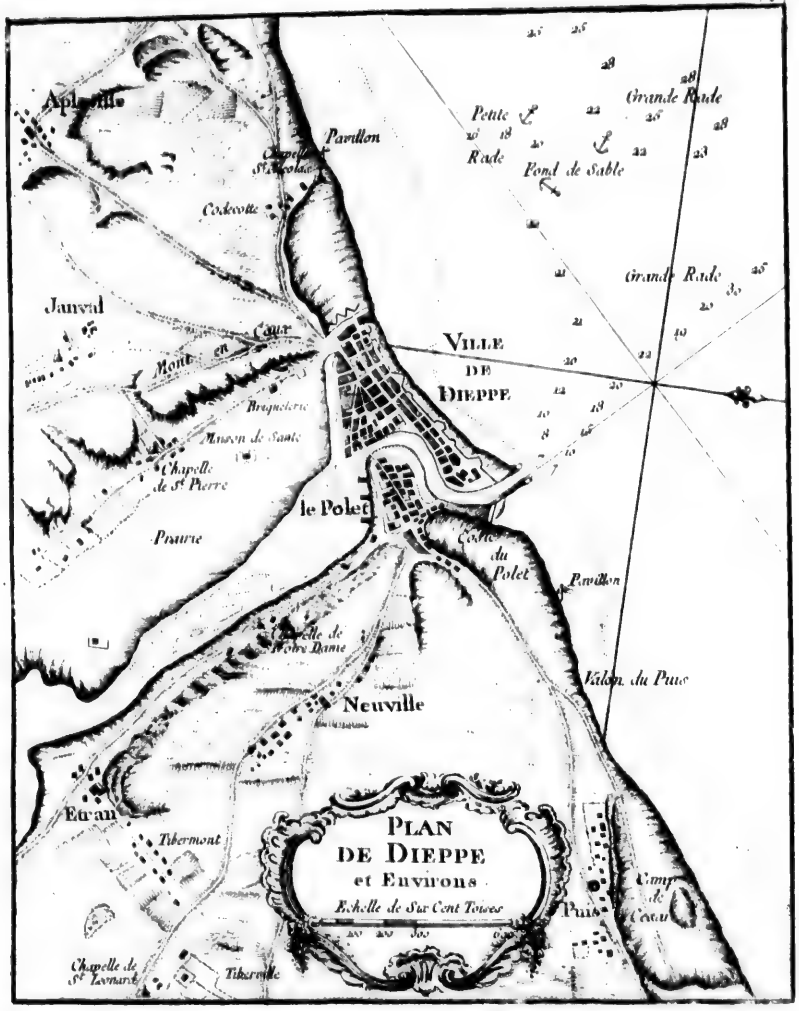

Banc de Sable que la Mer
couvre et découvre
toutes les Marées
Chenal de Cayeux
Somme Riv.
Cayeux
Nord
Cayeux
Abbaye
St Valery
le Crotoy
le Port
la Ferté
le Port
Nouveau Cours de la Rivière
Environs du Crotoy
et St Valery
Echelle de quatre cent Toises
50 100 200 300 400

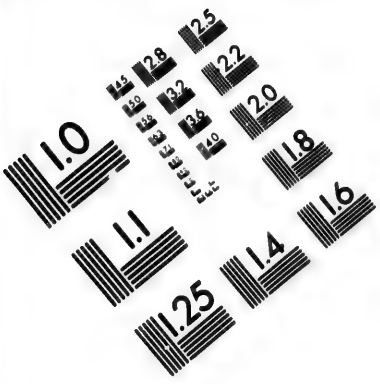
I Grenesey
I Jersey
I Brehat
I. de Bas
Ouessant
Pont de Sante
Belle Isle
Quimper
Morlaix
Lamballe
Treguier
Dol
Vannes
Rennes
OCEAN
Latitude Septentrionale
Longitud. Occidentale du Meridien de Paris

MANCHE
Abbeville
Dieppe
Montivilliers
LE HAVRE de Grace
Bayeux
Lisieux
Evreux
Verneuil
Avranchin
Domfront
Houlme
Ambrieres
ISLE DE FRANCE
CARTE
DE LA
NORMANDIE
ET DE LA
BRETAGNE
Echelle de Vingt Lieues Communes


Bresle R
Marais
Le Port
Galet
PLAN DE
TREPORT
Echelle de Cent Cinquante Toises


Dieppe
Chapelle St Nicolas
Pourville
Varangeville
Ste Marguerite
Rocher Dalle
Ouville
Quiberville
Sotteville
Heuet de Sotteville
Veules
Mannéville
St Vallery
St Leger
le Tot
Rade de St Vallery
Conteville
Grande Vallée
Petite Dalle
St Martin
Petite Dalle
St Pierre et Port
Grande Dalle
Eletot
Bondeville
Senneville
Notre Dame de Salut
Fecamp
Criquebeuf
Bliquès
Benouville
St Ler
Etretat
Brunéval
St Jouin
Cap d'Antifer
Hiquetville
Cauville
le Havre
St Adresse
Cap de la Heve
Embouchure de Seine
COSTE
DE NORMANDIE
Depuis Dieppe jusqu'au Havre.
Echelle de Deux Lieues Communes


Petite Rade
Grande Rade
Pavillon
Chapelle St Nicolas
Corderie
Janval
Mont en Cœur
VILLE DE DIEPPE
Brasserie
Maison de Santé
Chapelle de St Pierre
le Polet
Prairie
Corderie du Polet
Pavillon
Chapelle de Notre Dame
Vallon du Puits
Neuville
Envan
Tibermont
PLAN DE DIEPPE et Environs
Echelle de Six Cent Toises
Chapelle de St Leonard
Tiberville



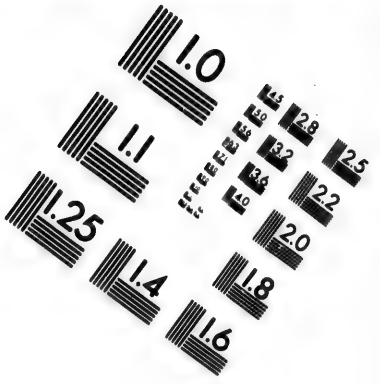
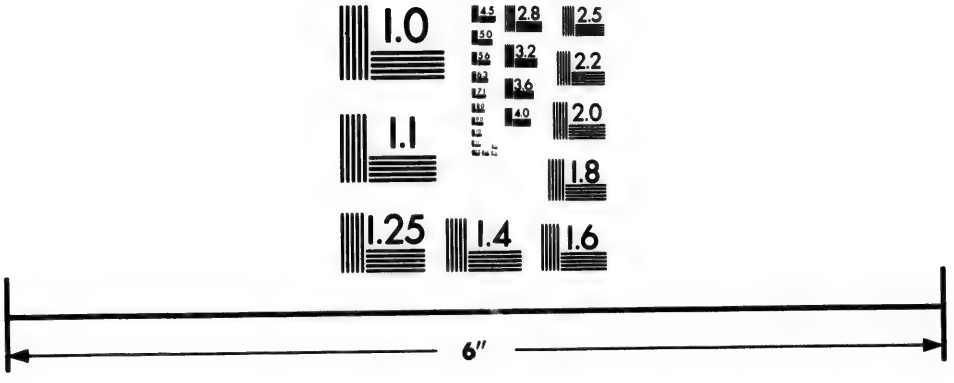
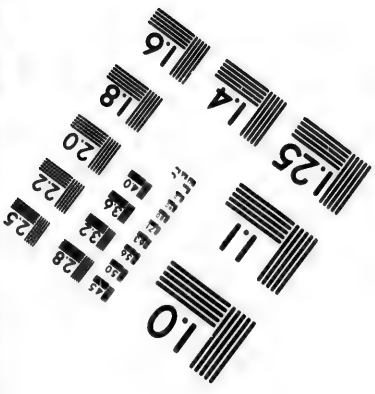
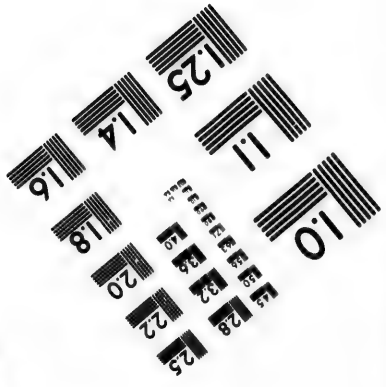


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



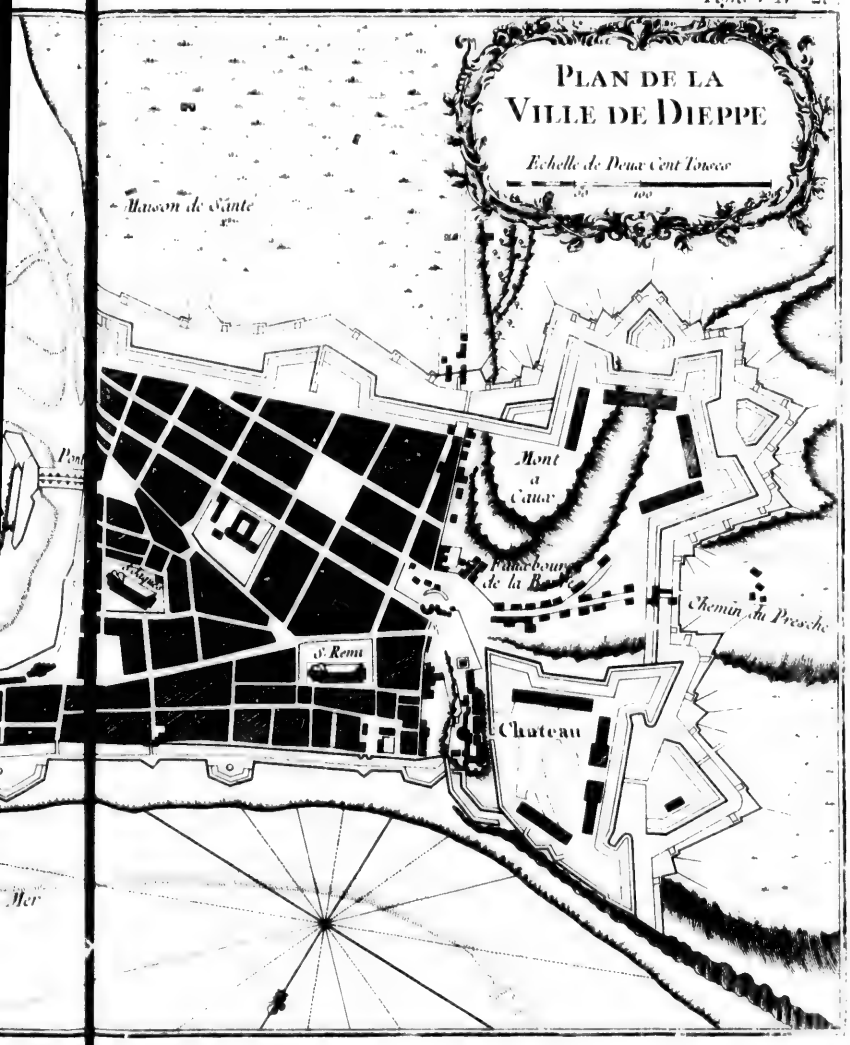


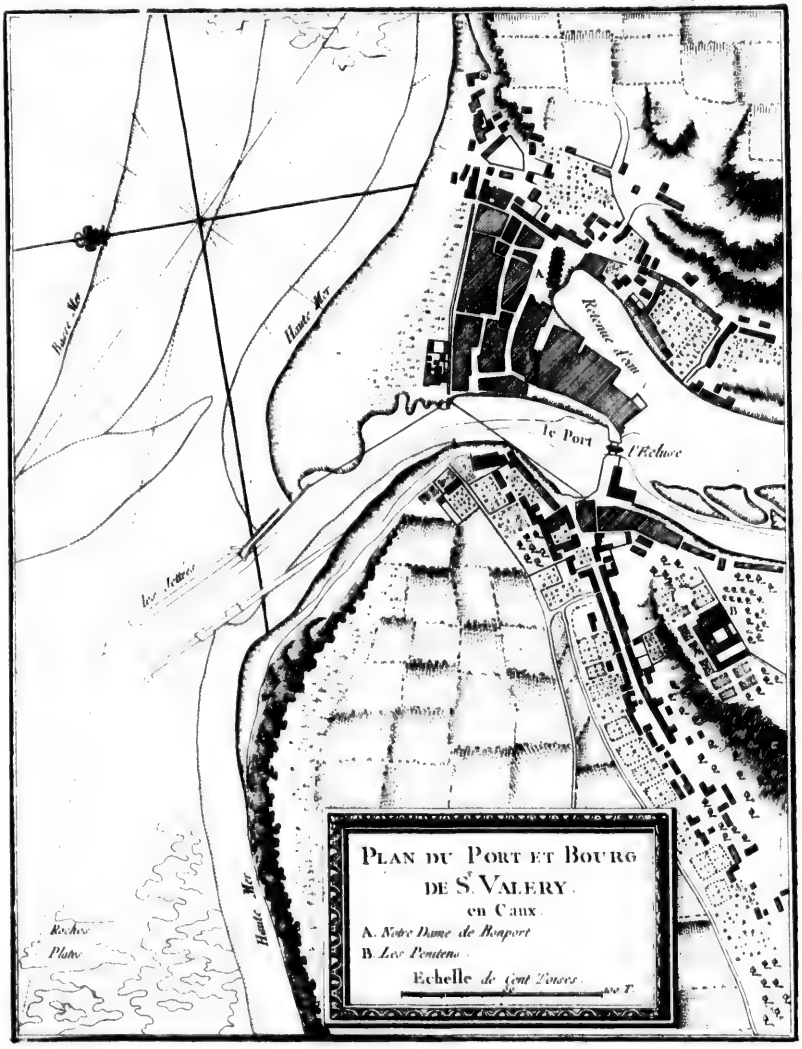


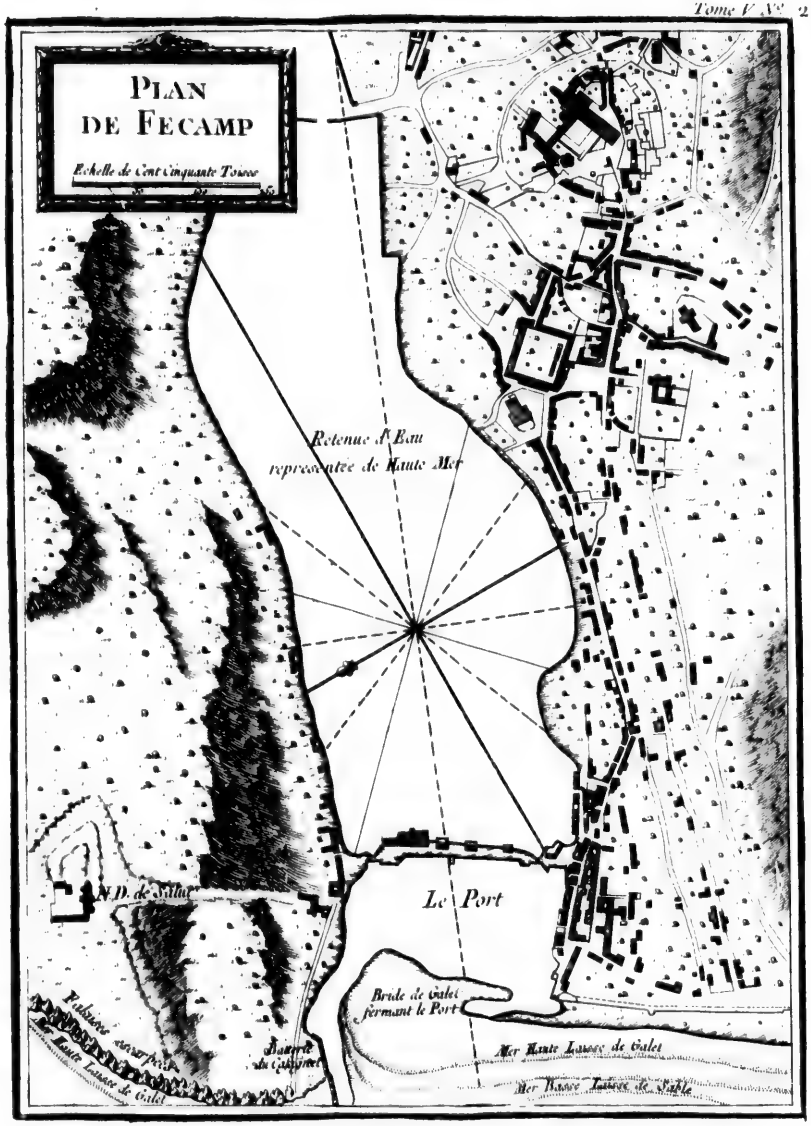
Photographic Sciences Corporation

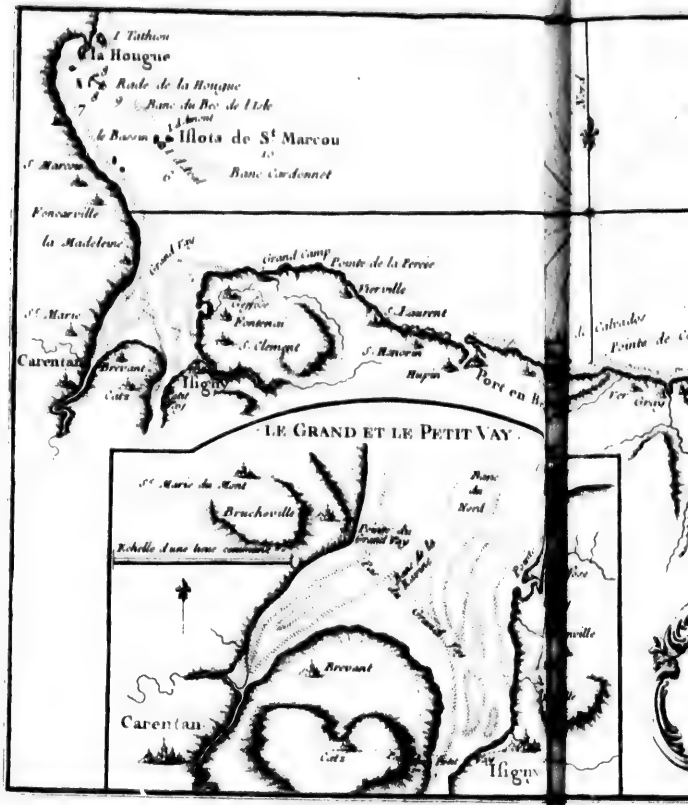
23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

Maison de Santé
Rivière Darque
Pont
Pavillons
du
Trefle
le Port
Haute Mer
Basse Mer
les Jetées

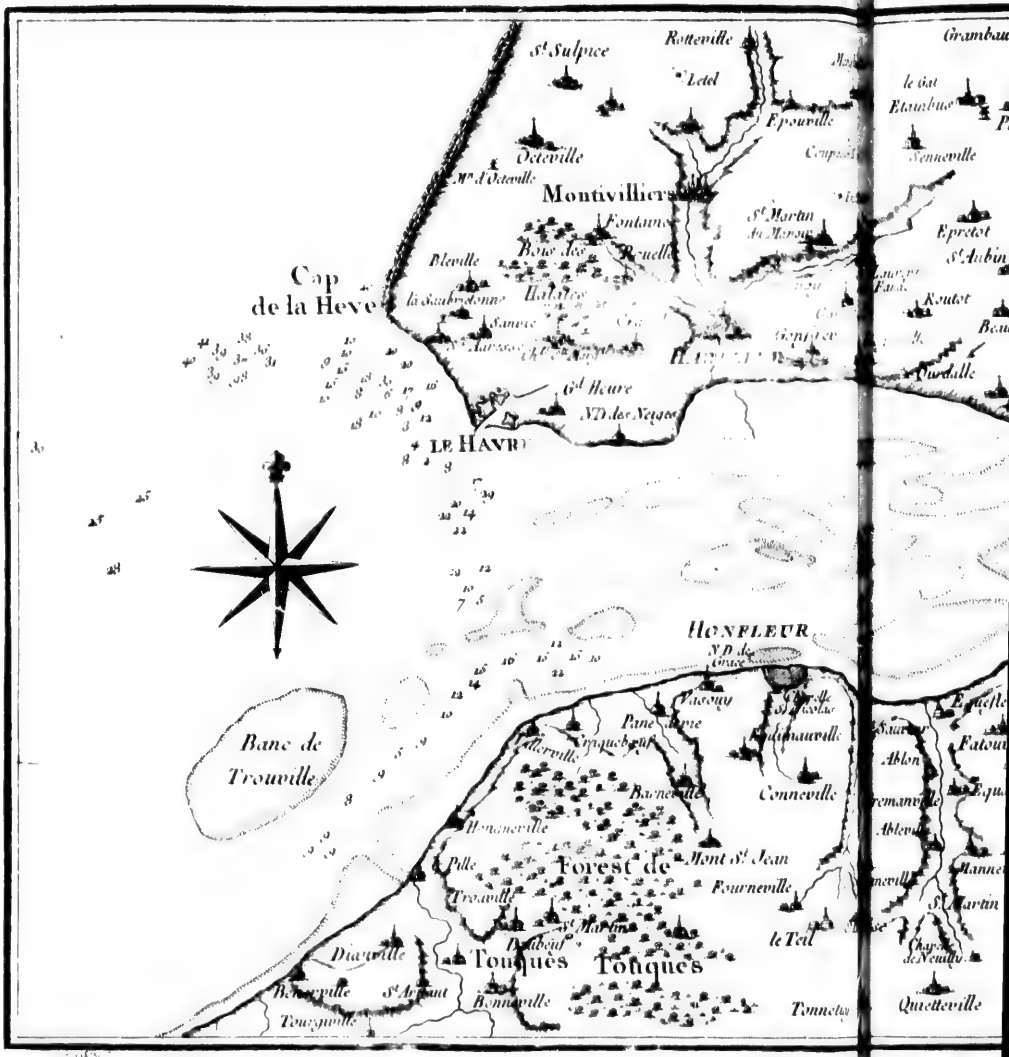

PLAN DE LA
VILLE DE DIEPPE
Echelle de Deux Cent Toises
Maison de Sante
Mont
a
Caux
Fauxbourg
de la Barre
Chemin du Presche
S. Remi
Chateau
Mer

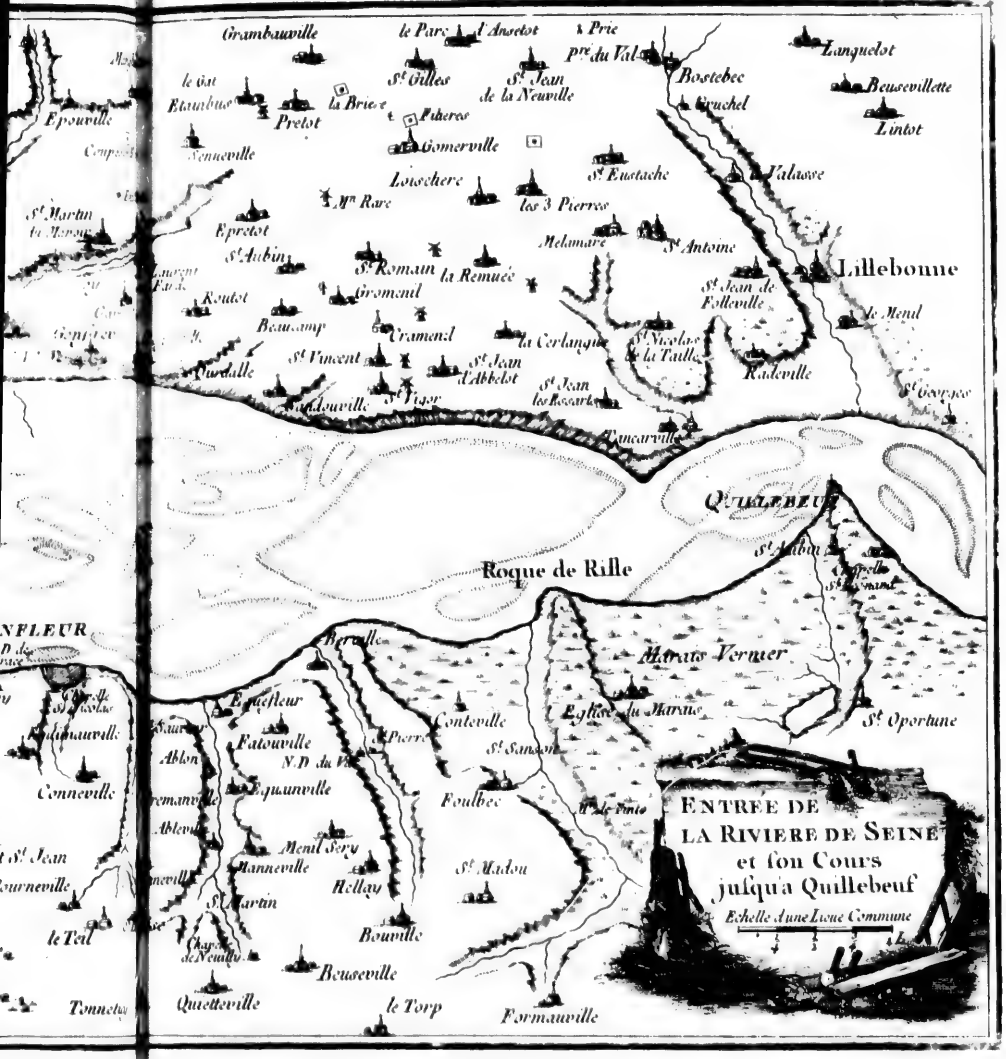

Basse Mer
Haute Mer
Retenue d'eau
le Port
l'Ecluse
les Terres
Haute Mer
Roches
Plates
PLAN DU PORT ET BOURG
DE S.t VALERY
en Caux
A. Notre Dame de Bonport
B. Les Pendens
Echelle de Cent Toises


PLAN
DE FECAMP
Echelle de Cent Cinquante Toises
Retenue d'Eau
representée de Haute Mer
N.D. de Salut
Le Port
Bride de Galet
fermant le Port
Mer Haute Laisse de Galet
Mer Basse Laisse de Sable

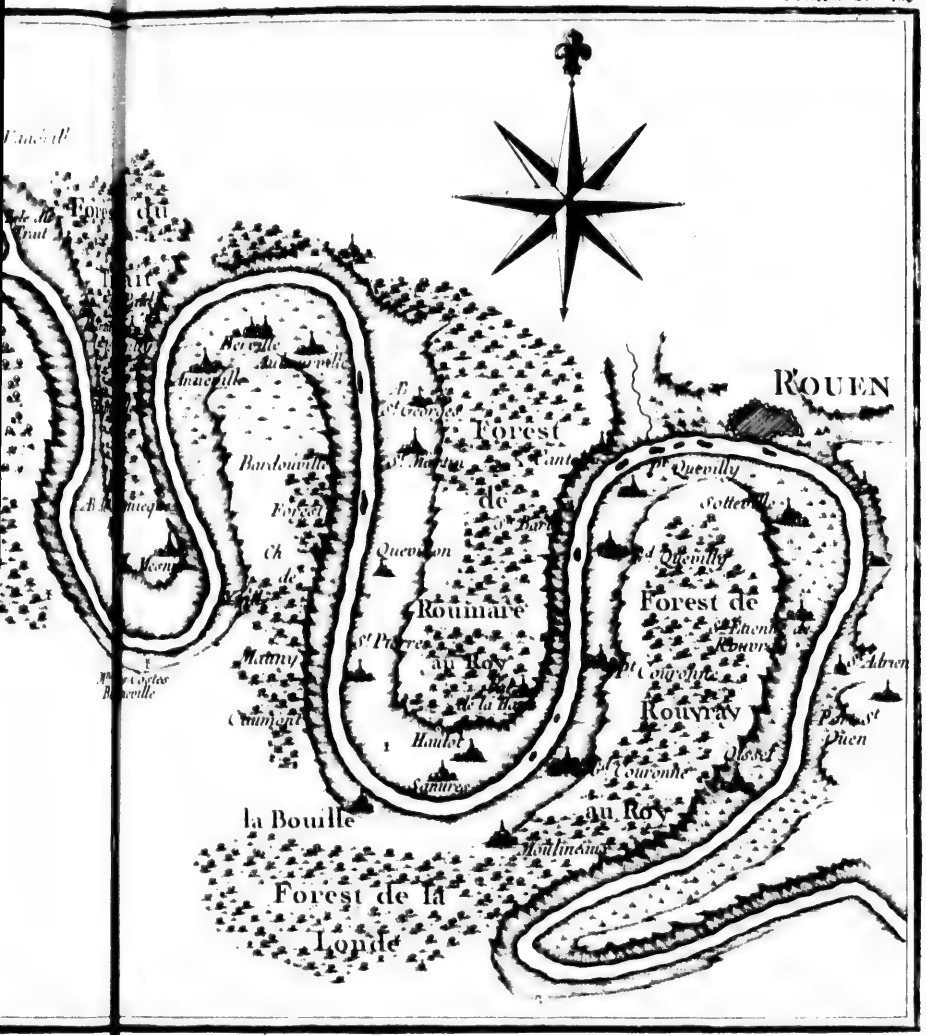

La Hougue
Rade de la Hougue
Banc du Bec de l'Isle
Ilots de St Marcou
Banc Cardonnet
Vensarville
la Madelene
Grand Camp
Pointe de la Percée
Morville
St Laurent
Pinterun
St Clement
St Marcou
Hugrin
Carentan
Brevant
Cats
Ilignv
LE GRAND ET LE PETIT VAY
St Marie du Mont
Bruckeville
Pointe du Grand Vay
Banc du Nord
Brevant
Carentan
Cats
Ilignv

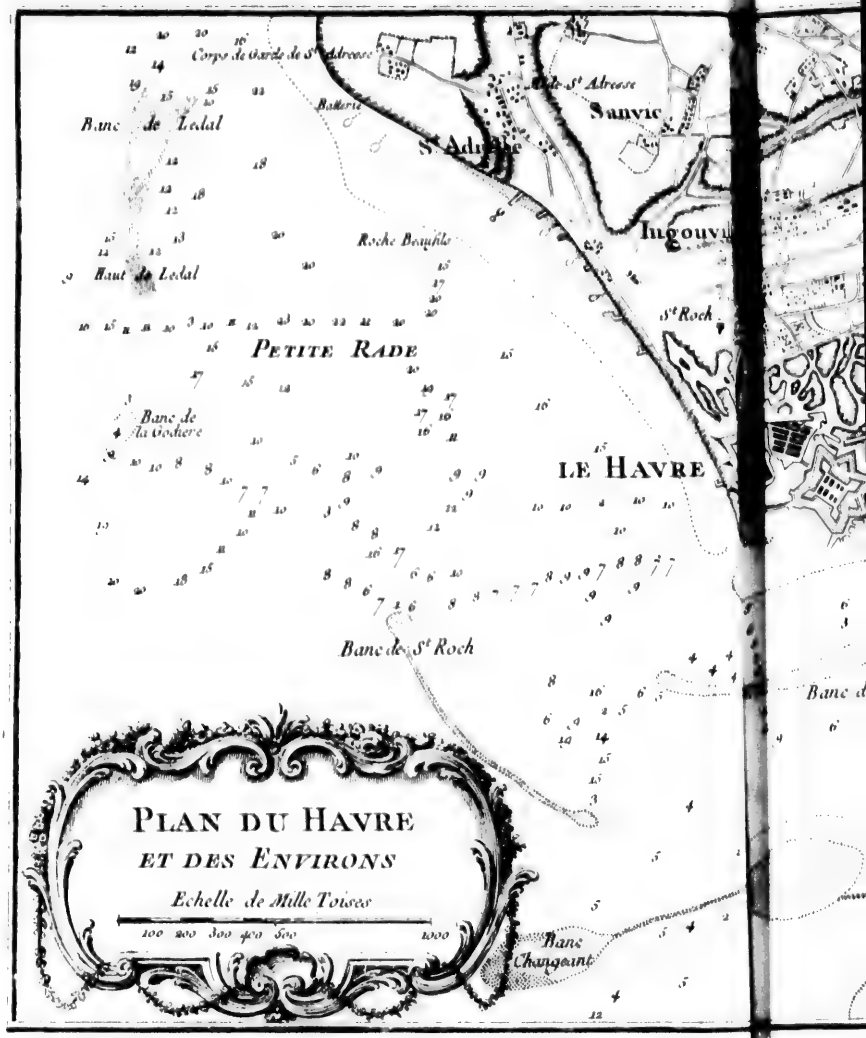
Cap de la Heve
Petite Rade
le Havre
Grande Rade
Entrée de la Seine
Banc de Trouville
Pointe de Cramebas
I. de Berniere
I. de Lamarque
Isle de St Gilleville
Trouville
Auberville
Villers
Caen
COSTE DE NORMANDIE,
depuis le Havre, jusqu'à la Hougue.
Echelle de cinq lieues communes.

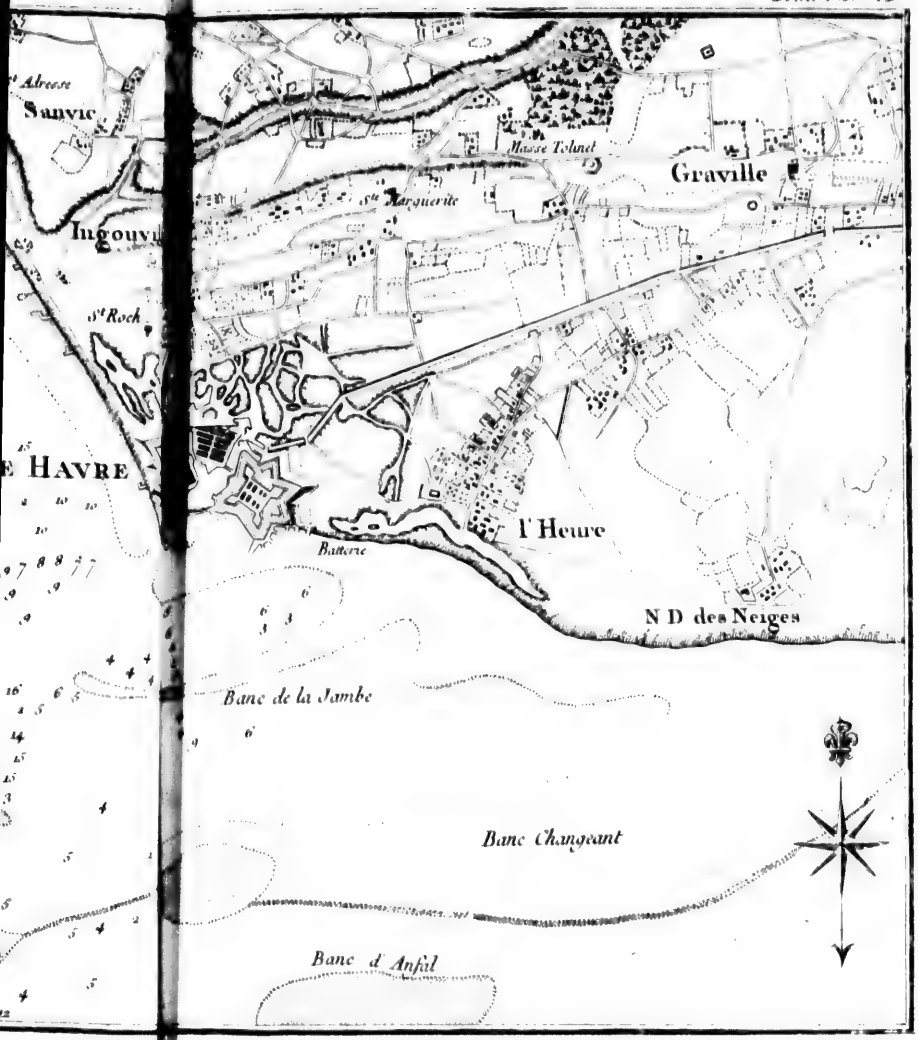

St Sulpice
Rotteville
Letel
Epouville
Octeville
Montivilliers
Fontaine
Bleville
Cap de la Heve
Gd Heure
LE HAVRE
HONFLEUR
Vasouy
Pane
Conneville
Bane de Trouville
Forest de
Mont St Jean
Fourneville
le Teil
Toutques
Toutques
Tourgeville
Bonneville
Tonnetot
Grambou
Epretot
Quetteville


Grambauville
le Parc
l'Anselot
Prie
Langueiot
Bostebec
Beuseville
Lintot
St Gilles
St Jean de la Neuville
la Brière
Pitheres
Gomerville
Nonneville
Loischere
St Eustache
Valasse
Mr Rare
les 3 Pierres
Epretot
St Aubin
Melamare
St Antoine
Lillebonne
St Roman
la Remuée
Routot
Gremond
St Jean de Folleville
le Menil
Beausamp
Cramenil
la Cerlangue
St Nicolas de la Taille
Radeville
St Vincent
St Jean d'Abbetot
St Jean les Baccarts
St Georges
Quillebeuf
Roque de Rille
St Auban
Berville
Marais Vernier
Eglise
la Marine
St Opportune
Conteville
St Samson
Foulbec
Equainville
Fatouville
St Madou
Meuil Serey
Hellay
Bouville
Beuseville
Quetteville
le Torp
Formauville
ENTREE DE LA RIVIERE DE SEINE et son Cours jusqu'a Quillebeuf
Echelle d'une Lieue Commune

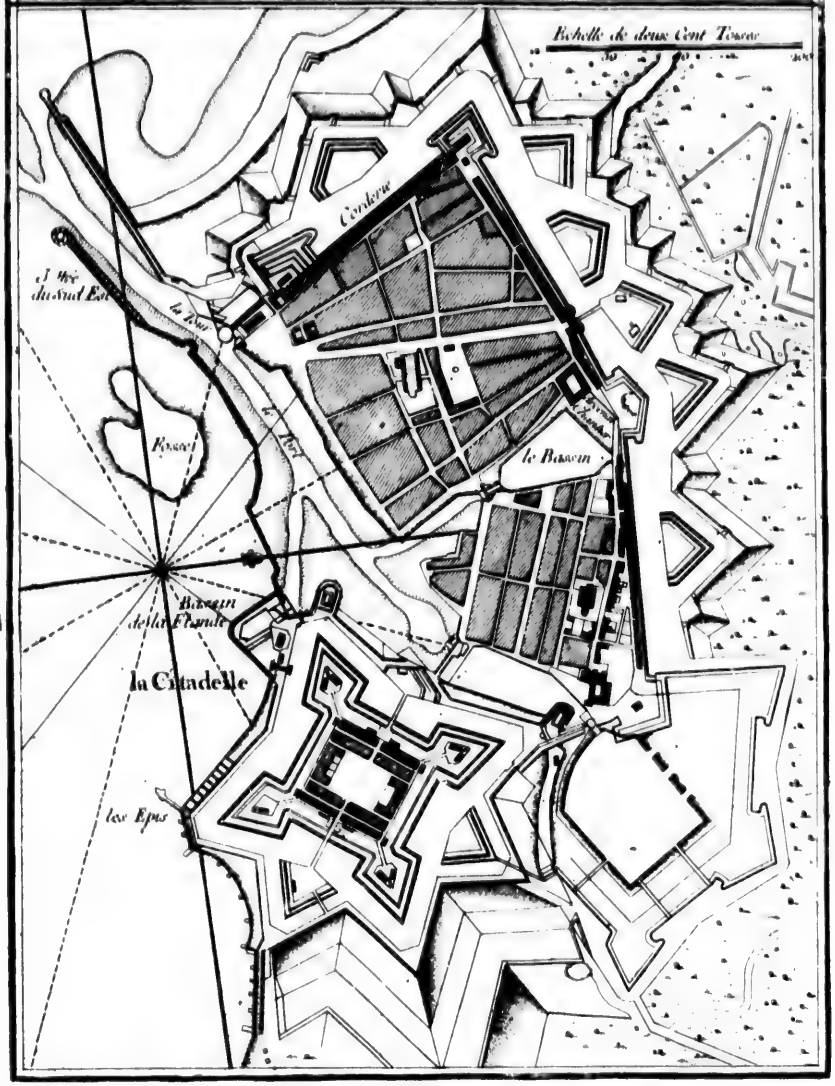
CAUDEBEC
Lillebonne
Villequier
Quillebeuf
St Georges
Norville
Forest
de Brotonne
au Roy
le Vieux Port
St Opportune
COURS DE LA
RIVIERE DE SEINE
depuis Quillebeuf
jusques
au Port St Ouen.
Echelle d'une Lieue Commune

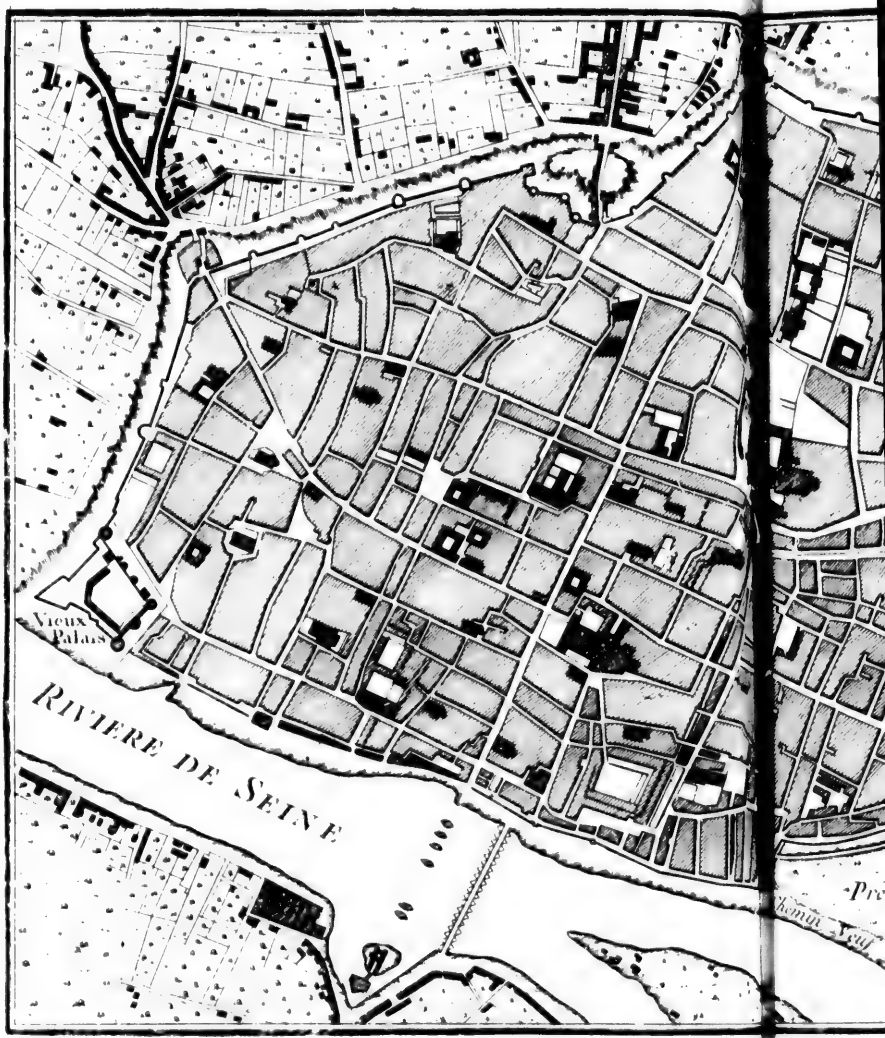

ROUEN
Forest
de
Roumare
au Roy
Forest de
Rouvray
au Roy
la Bouille
Forest de la
Londe

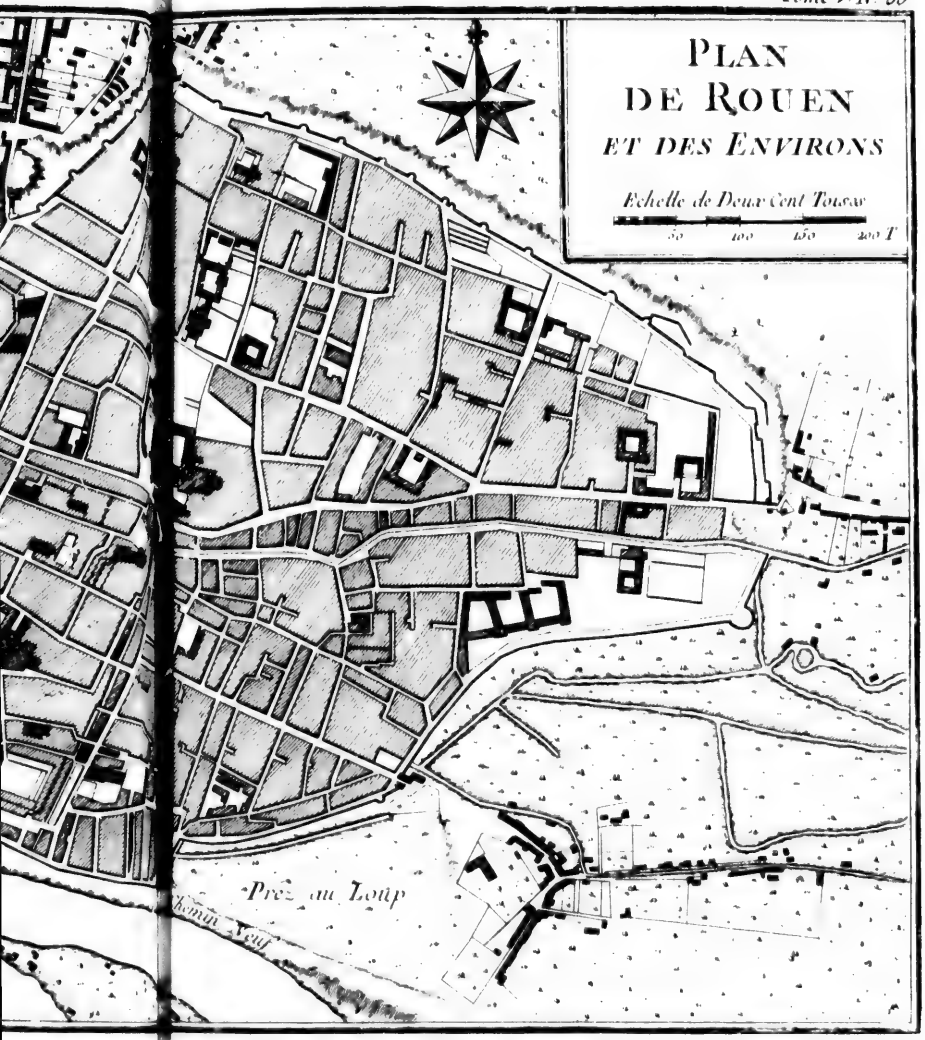

Corps de Garde de St Adresse
Batterie
Banc de Ledal
St Adresse
Ste Adresse
Sanvic
Ingouville
Roche Bouhle
Haut de Ledal
St Roch
PETITE RADE
Banc de la Gochere
LE HAVRE
Banc de St Roch
Banc Changeant
PLAN DU HAVRE
ET DES ENVIRONS
Echelle de Mille Toises
100 200 300 400 500 1000

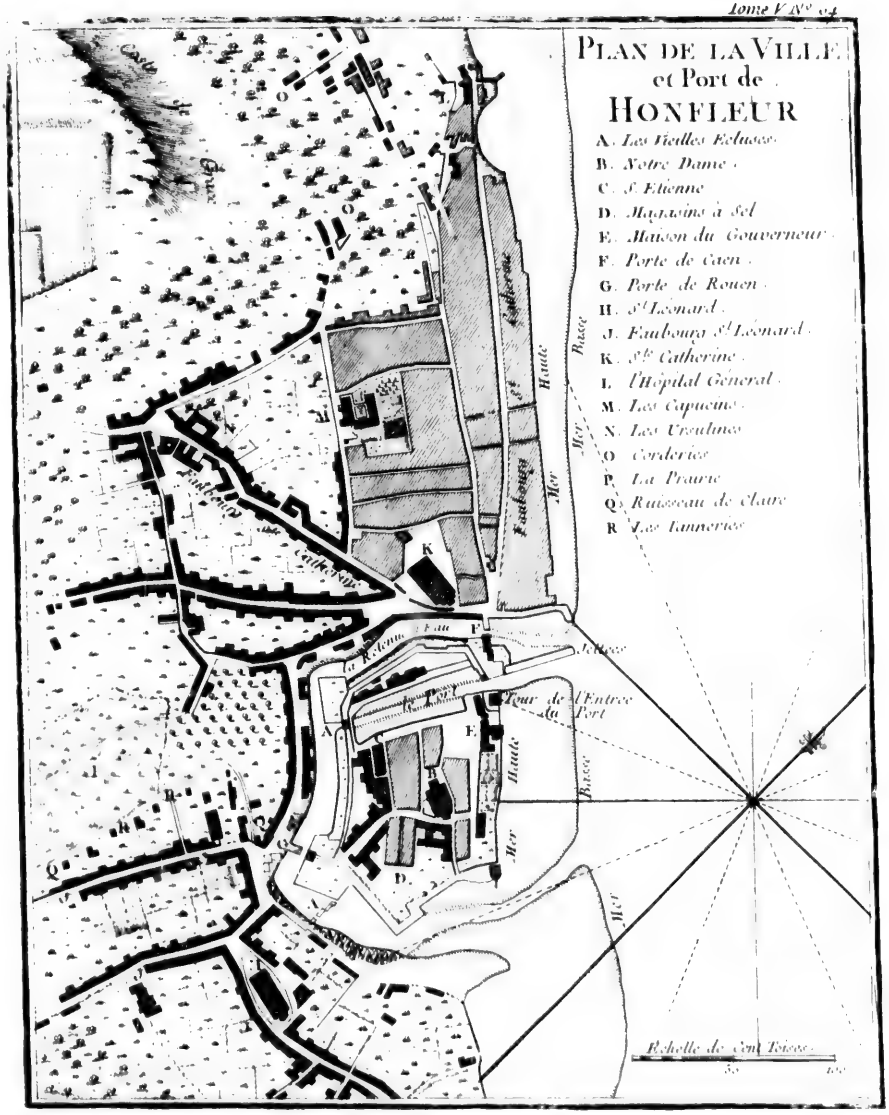

Sanvic
Ingouville
St Roch
E HAVRE
Masse Tolinet
Graville
Ste Marguerite
Batterie
l'Heure
N D des Neiges
Banc de la Jambe
Banc Changeant
Banc d'Anfal

PLAN DE LA VILLE ET CITADELLE DU HAVRE



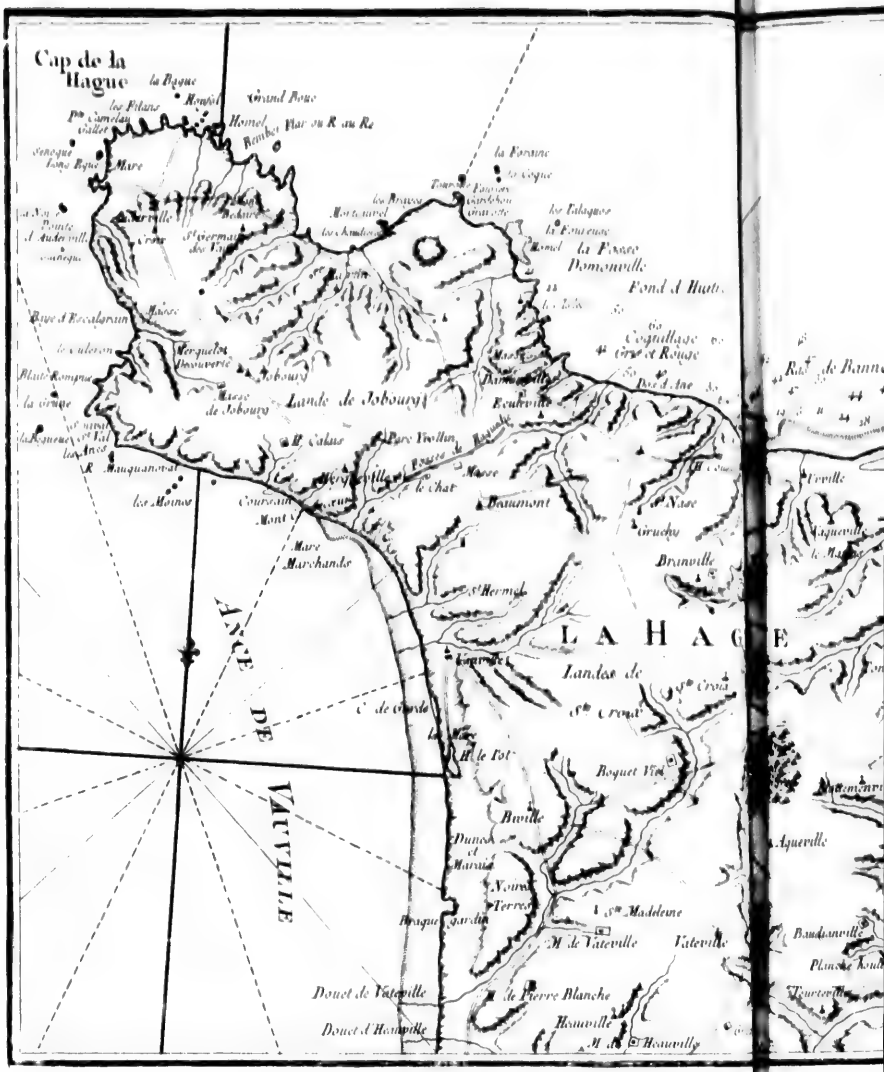

Vieux
Palais
RIVIERE DE SEINE


PLAN
DE ROUEN
ET DES ENVIRONS
Echelle de Deux Cent Toises
50 100 150 200 T
Prés au Loup
Chemin Neuf


PLAN DE LA VILLE
et Port de
HONFLEUR
A. Les Vieilles Ecluses
B. Notre Dame
C. S.t Etienne
D. Magasins à Sel
E. Maison du Gouverneur
F. Porte de Caen
G. Porte de Rouen
H. S.t Leonard
J. Fauxbourg S.t Leonard
K. S.te Catherine
L. l'Hopital General
M. Les Capucins
N. Les Ursulines
O. Corderies
P. La Prairie
Q. Ruisseau de Claire
R. Les Tanneries
Basse Mer
Haute Mer
Tour de l'Entrée du Port
Echelle de cent Toises

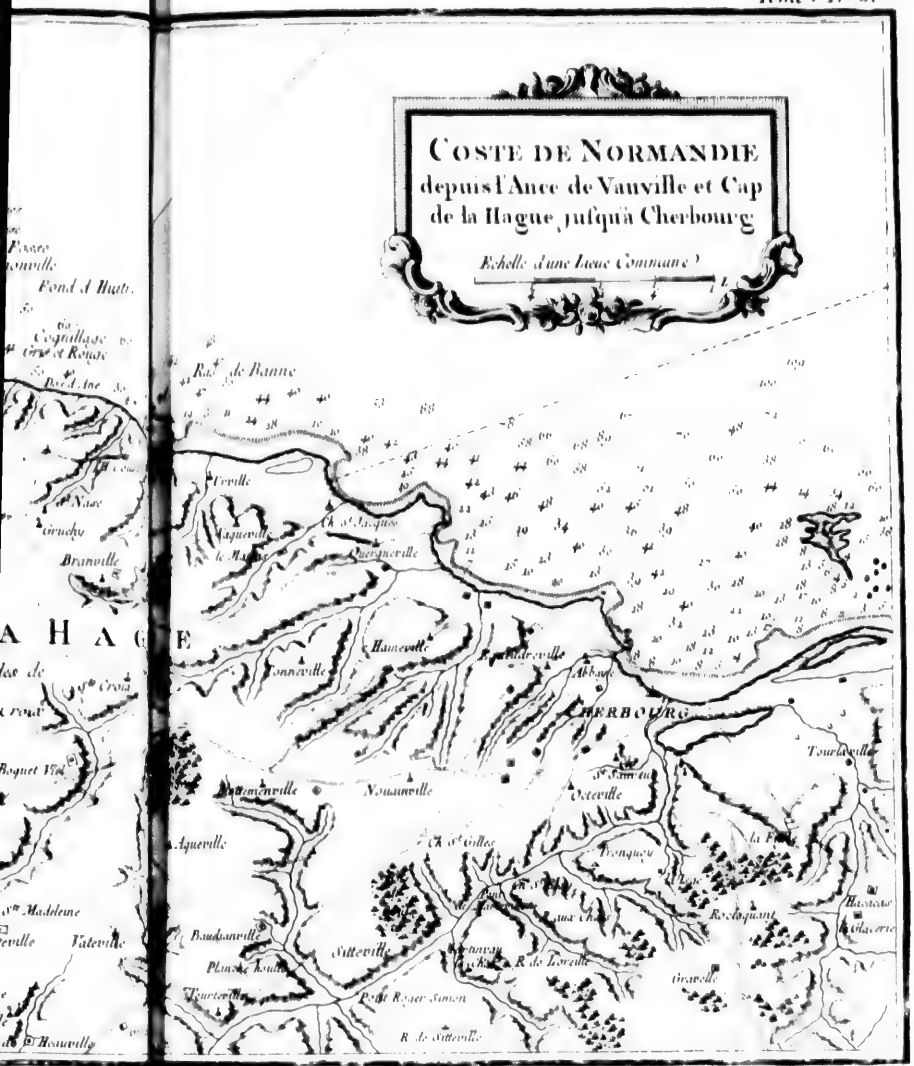
PARTIE DU COTENTIN
Depuis Tourlaville jusqu'à la Hougue
Echelle de deux Milles Toises
Cap Levi
Tourlaville
VAL
Montegu

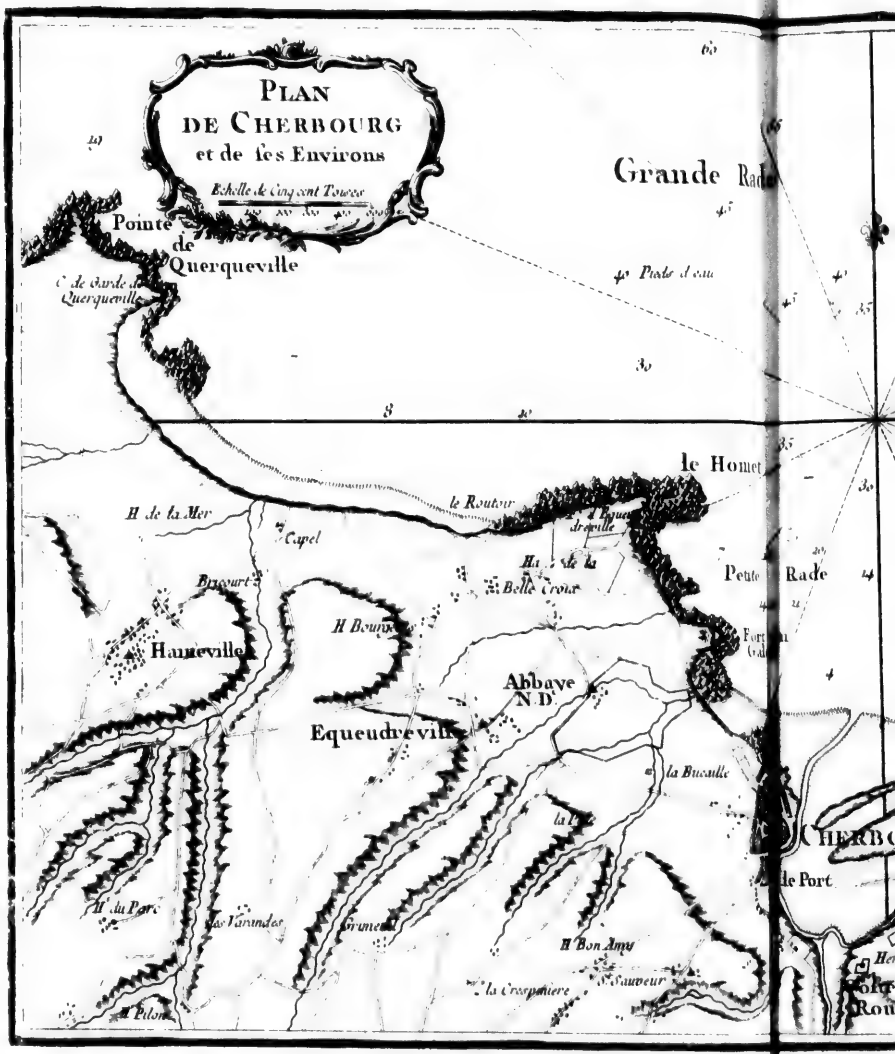
Grand Renier
Rade de Barfleur
Barfleur
SAIRE
Gatteville
Montfarville
Fidel
Tatihon
Pointe de Saire
Quetehou
Fort de
La Hougue

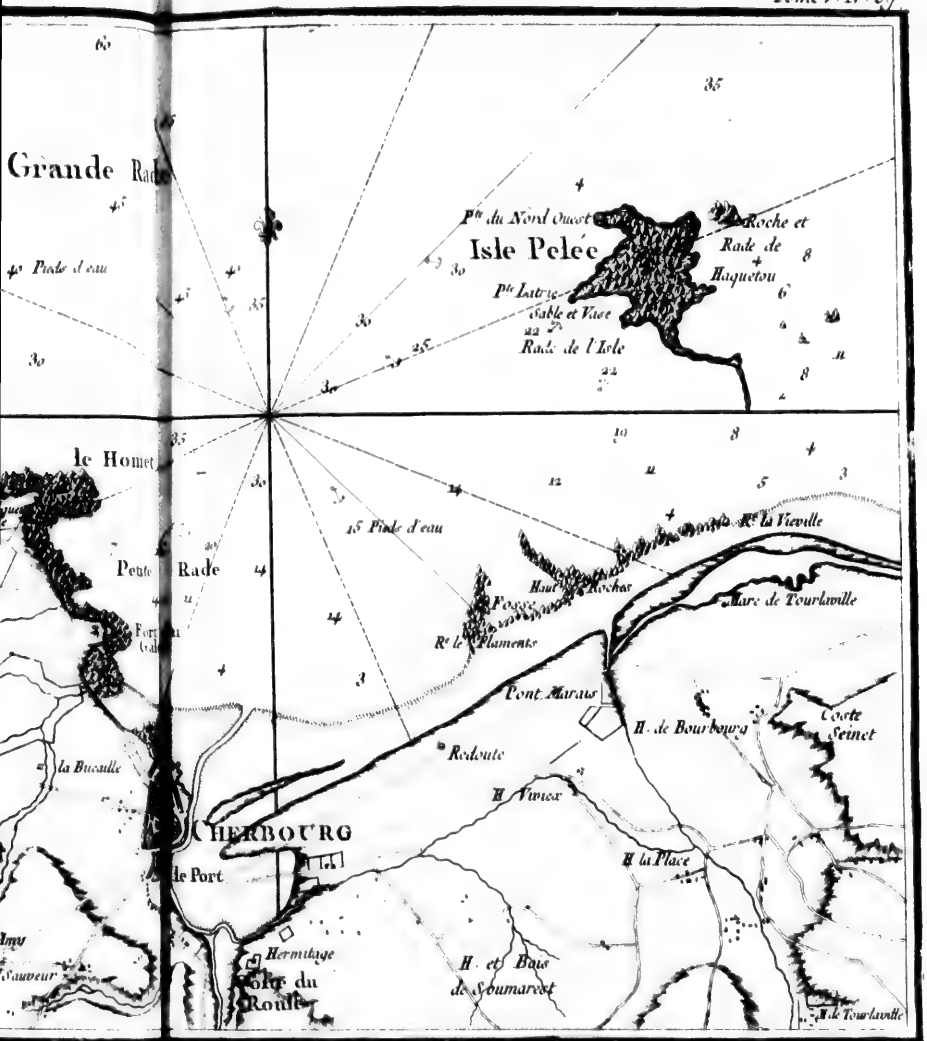

Cap de la Hague
la Hague
Grand Banc
Homet
Homet
Mar ou R. au Re
Rembet
les Pitons
Pte Camelay
Galley
Senèque
Mare
la Foraine
la Cogne
les Tilaques
la Fauveuse
la Pinace
Domonville
Fond d Huit
Cogaillage
Grve et Rouge
Pied d Aae
Landes de Jobourg
Jobourg
Mare de Jobourg
Ecalerons
Parc Vieillin
Mare
le Chat
Beaumont
Nase
Gruchy
Brunville
St Hermile
LA HAGUE
Landes de
Ste Croix
Boquet Vte
Biville
Dunes et Marais
Vaux
Terres
Ste Madeleine
Bosquet
Jardin
M. de Vateville
Vateville
Douet de Vateville
de Pierre Blanche
Douet d Hauville
Hauville
M. de Hauville
Aqueville
Baudouinville
Planche Boudin
Vauterville
Rad. de Banne
Cerville
Aqueville
ANCE DE VATTEVILLE

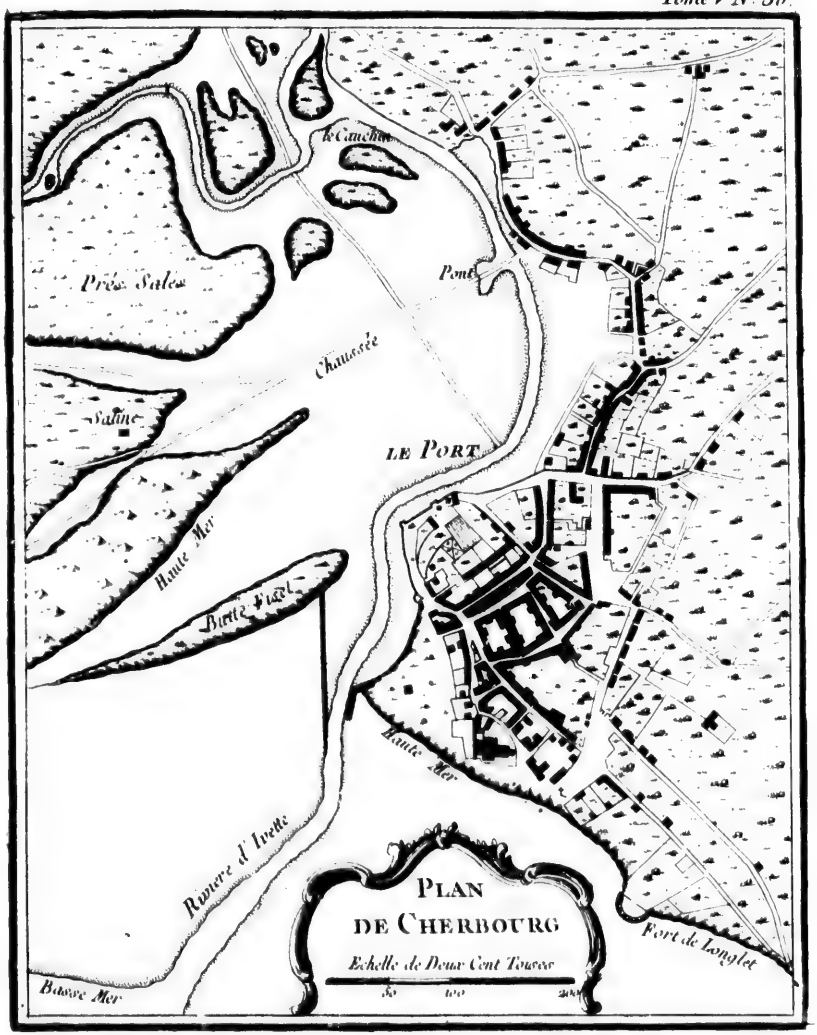
COSTE DE NORMANDIE
depuis l'Ance de Vauville et Cap de la Hague jusqu'à Cherbourg

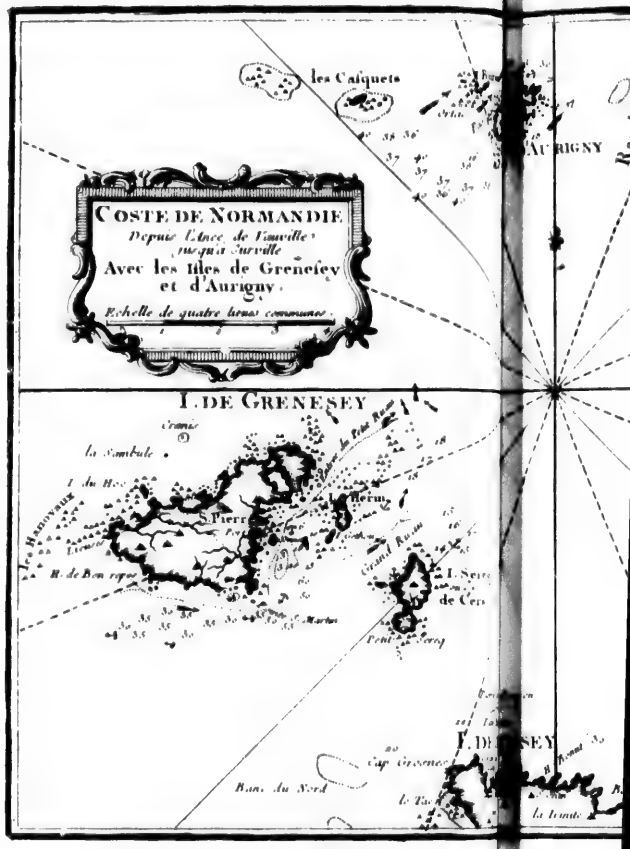
Echelle d'une Lieue Commune

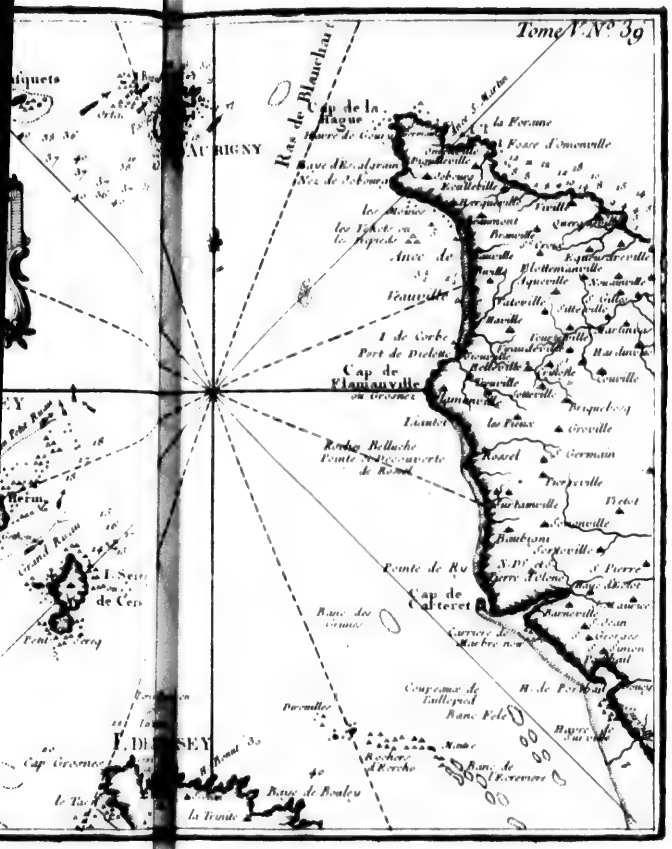


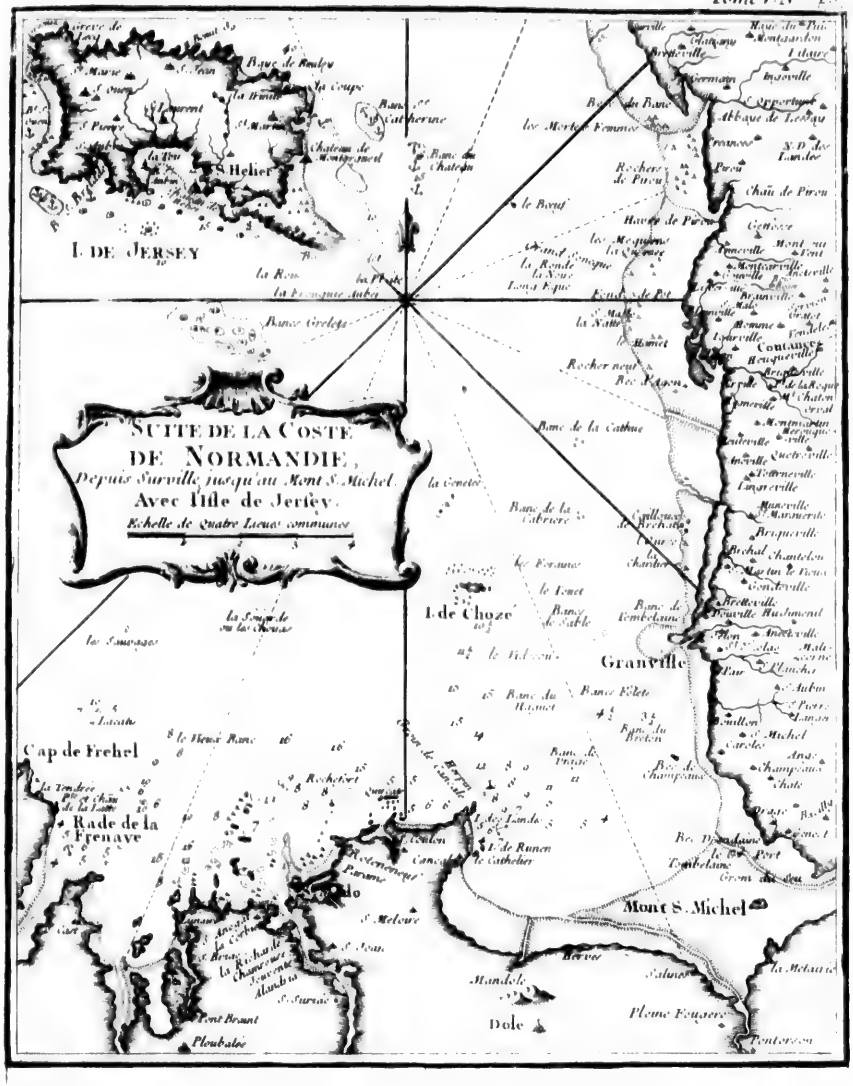

PLAN
DE CHERBOURG
et de ſes Environs
Echelle de Cinquante Toises
Pointe de Querqueville
C. de Garde de Querqueville
Grande Rade
Pente d'eau
le Homet
le Routoir
H. de la Mer
Capel
Bizeourt
Haineville
H. Bourdon
Abbaye N.D.
Equeudreville
la Bucaille
H. du Parc
les Varandes
Grunes
H. Bon Amy
la Crespaniere
St Sauveur
Pente
Rade
le Port

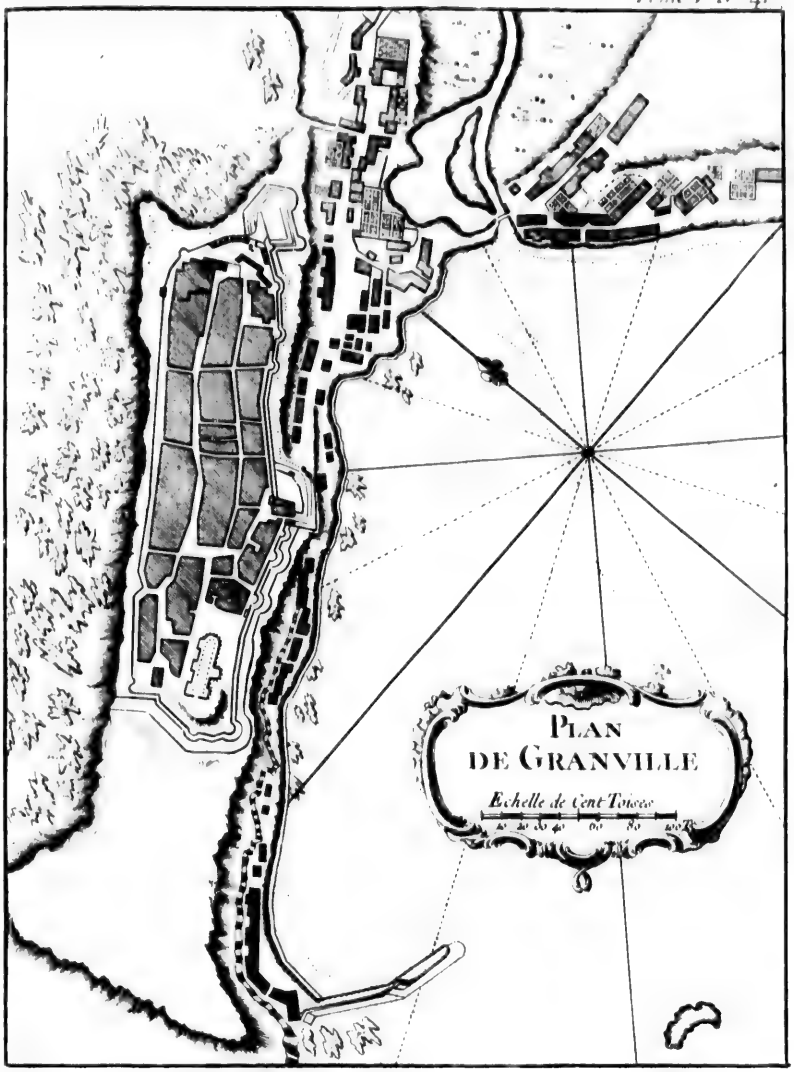

Grande Rade
Pte du Nord Ouest
Isle Pelée
Roche et Rade de Haquetou
Pte Lutine
Sable et Vase
Rade de l'Isle
le Homet
Pointe
Rade
15 Pieds d'eau
Rade La Vieville
Haut Fonds Rochas
Mare de Tourlaville
Rade la Flamente
Pont Marais
H. de Bourbourg
Corte Seinet
Redoute
la Bucaille
H. Vieux
CHERBOURG
le Port
H. la Place
Hermitage
Forts du Roule
H. et Bois de Soumarest
Ile Tourlaville


le Cauchon
Prés Salés
Ponts
Chaussée
Saline
LE PORT
Haute Mer
Basse Mer
Haute Mer
Rivière d'Ivette
Basse Mer
PLAN
DE CHERBOURG
Echelle de Deux Cent Toises
50
100
200
Fort de Longlet

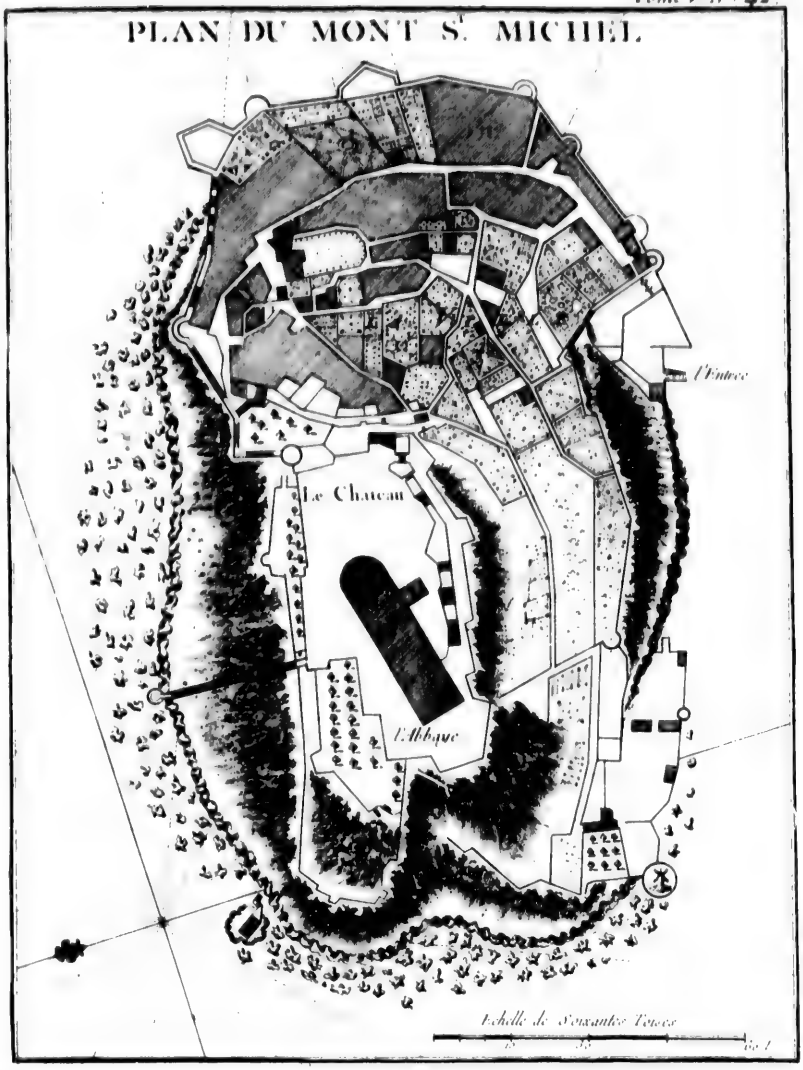

les Caiquets
COSTE DE NORMANDIE
Depuis L'Ance de Vauville
jusquà Surville
Avec les Isles de Grenesey
et d'Aurigny.
Echelle de quatre lieues communes
I. DE GRENESEY
la Sambule
Herm
S. Pierre
Banc du Nord


Cap de la Hague
Raz de Blanchart
Fosse d'Omonville
Anse de
Cap de Flamanville ou Grosnez
Roche Belluche
Pointe découverte de Rozel
Pointe de Rozel
Cap de Carteret
Banc des Cornes
Coupeaux de Taillepied
Banc Fele
Roche d'Enfer
Raze de Boulay
la Pointe
Cap Grosnez

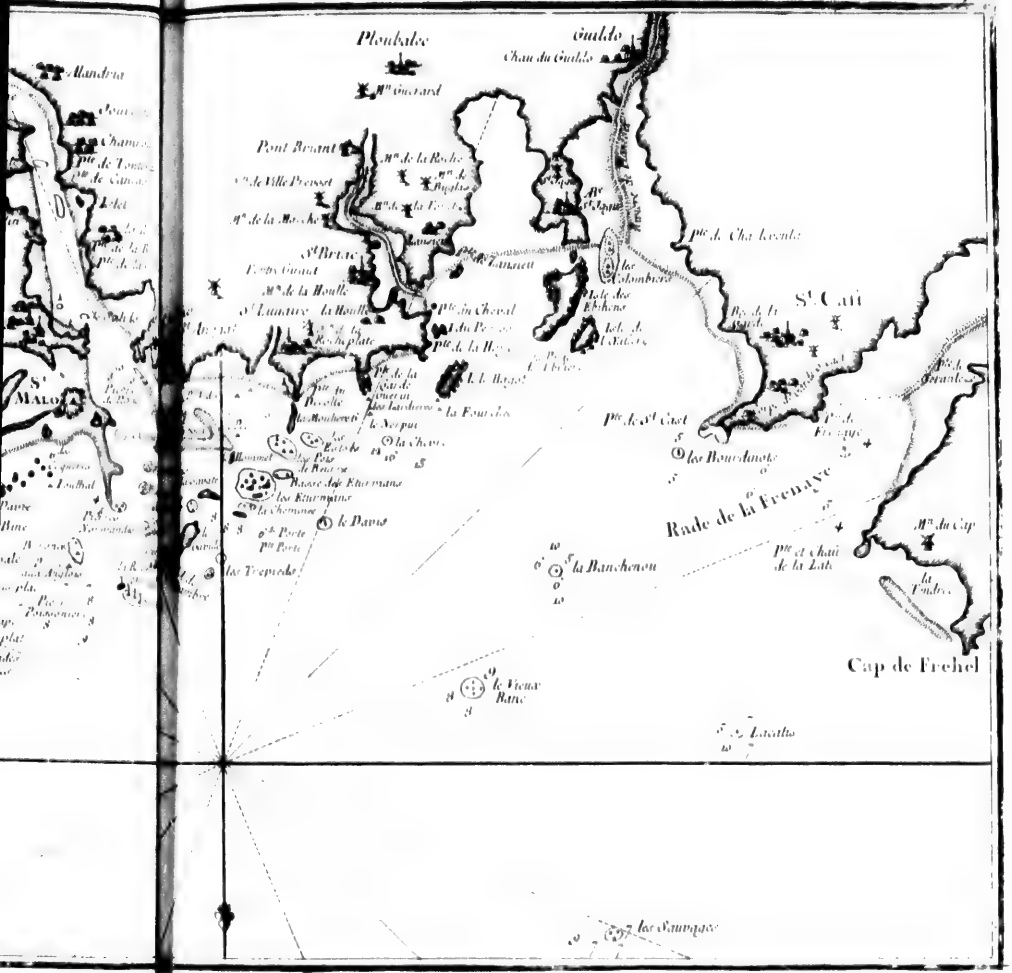

SUITE DE LA COSTE
DE NORMANDIE,
Depuis Surville jusqu'au Mont S. Michel
Avec l'Isle de Jersey.
Echelle de Quatre Lieues communes
I. DE JERSEY
S. Helier
I. de Chauz
Granville
Cap de Frehel
Rade de la Frenaye
Mont S. Michel
Dole


PLAN
DE GRANVILLE
Echelle de Cent Toises

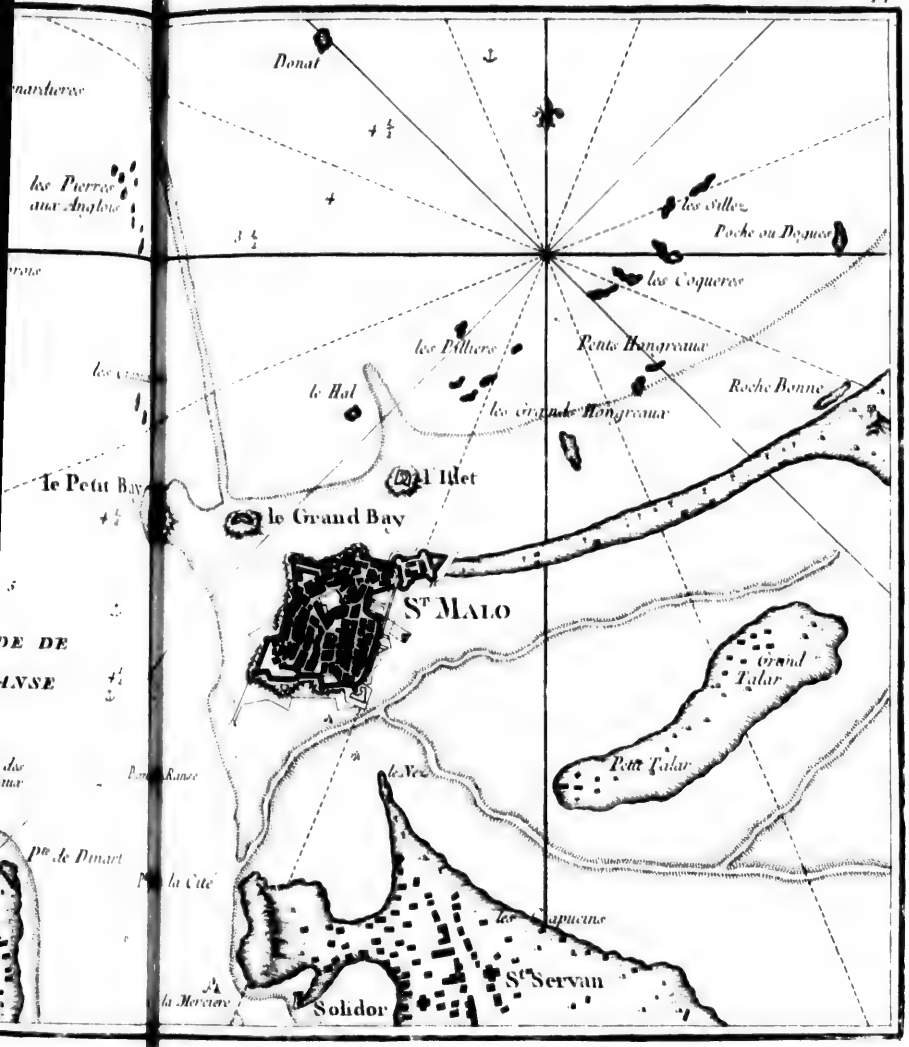
PLAN DU MONT S.t MICHEL.

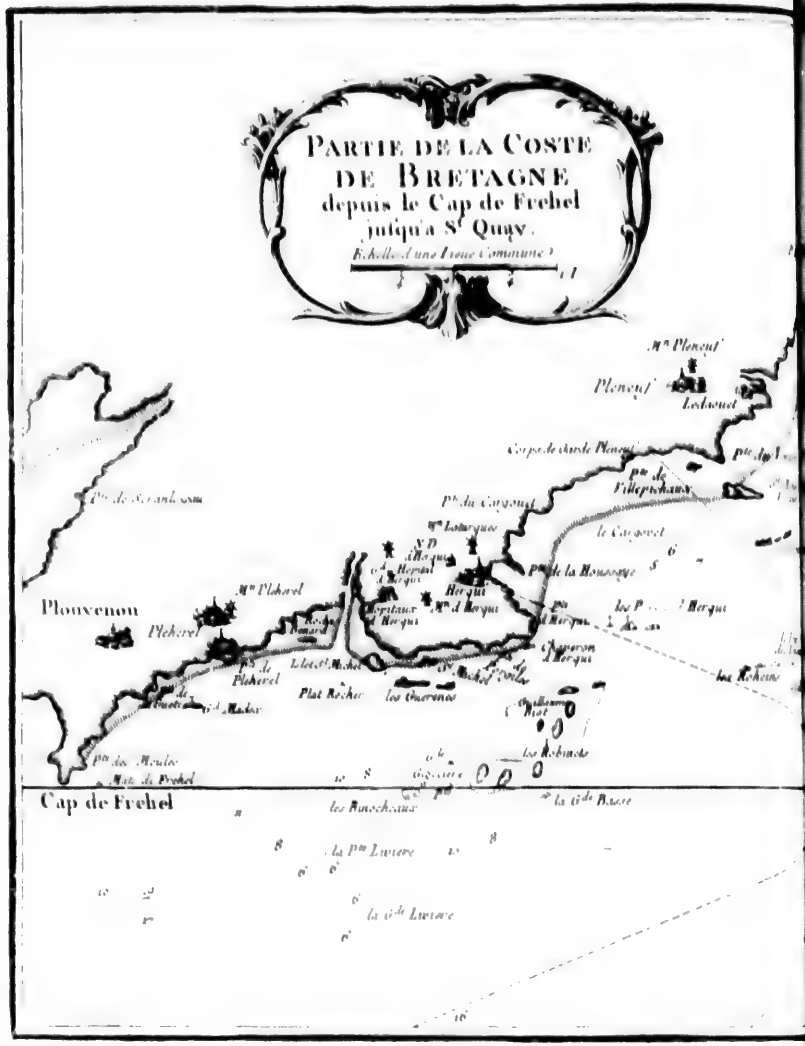


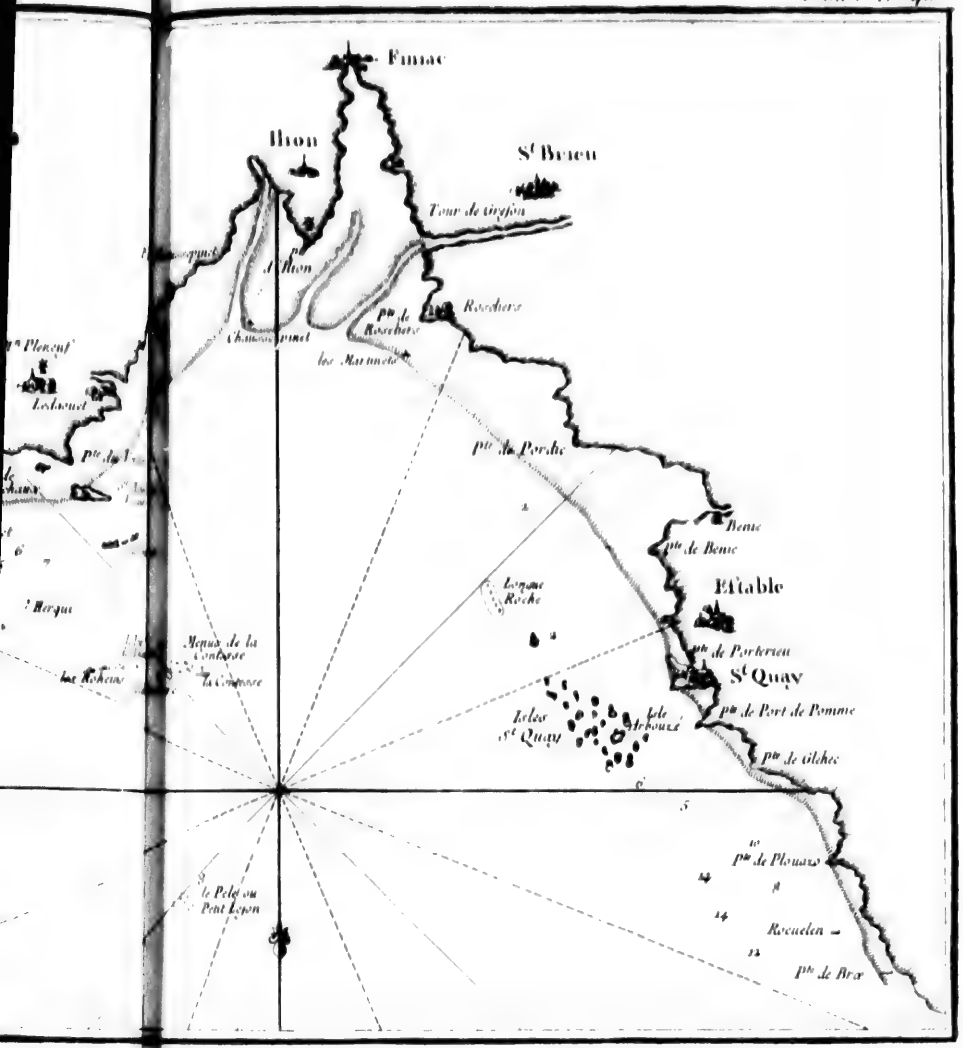
PARTIE DE LA COSTE
DE BRETAGNE
depuis Cancale jusqu'au
Cap de Frehel
Echelle d'une Lieue Commune
Mandria
Pte de Jouvente
Pte de Rothon
St Meloire
Pte de Rotheneuf
St
MALO
Parame
Pte de la Hesnaye
le Payre
la Bine
Cancale
St Gudon
Rotheneuf
le Rimain
Mre du Tertre
Pte de Rocheguay
Mre de Valsoce
Mre d'Landac
Pte d'Ache
Pte d'Rocheboid
Pte d'Rocheret
Givon de Cancale
la Fye
Islet de Harpin
la Pte de Pierre
le Rimain
le Rimain
Pte de Rotheneuf
la Dune
Pte Chevre
Pte de Chevre
les Grandes
Fourches
les Mingues
les Quriettes
Rocher

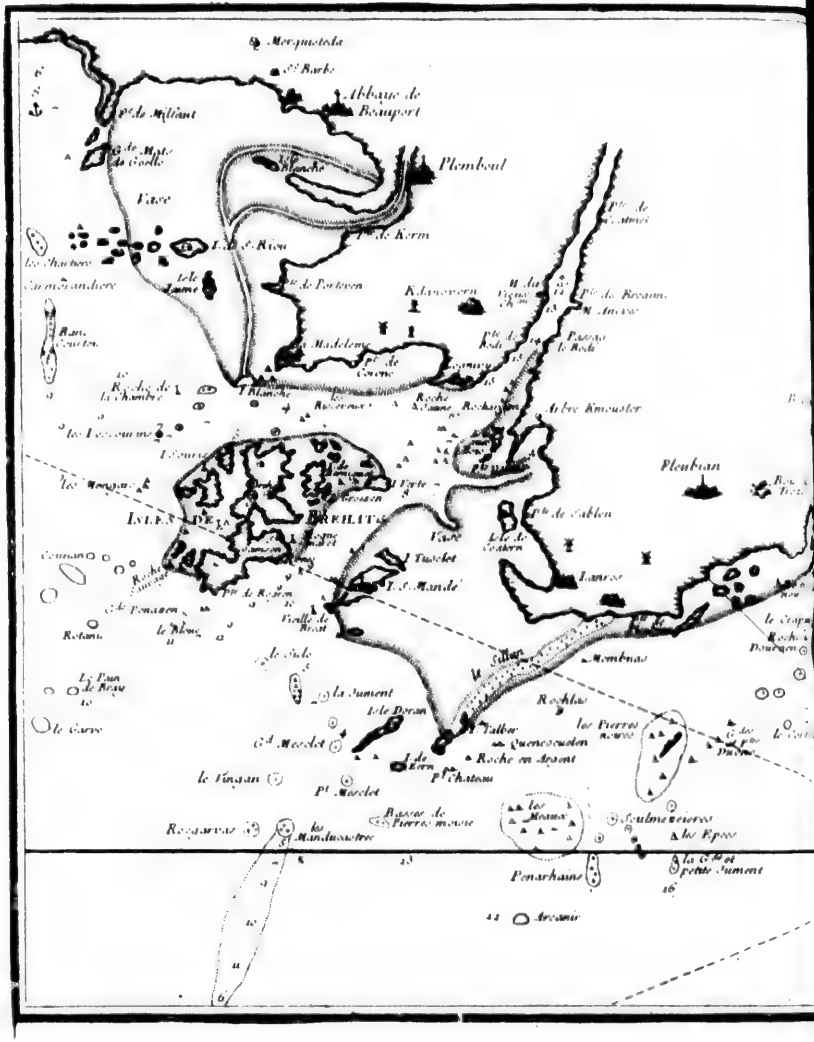

Plouhalec
Guildo
Chau du Guildo
Pont Briant
St Briac
St Cast
Rade de la Frenaye
la Banchenen
le Vieux Banc
Cap de Frehel
les Sauvages
la Fendeuse
les Colombieres
les Bourdinots
le Davis
la Chevre
la Corbette
la Roche plate
la Bouelle
la Moucheroi
la Fourchue
le Norpat
les Etermaine
la Cheminée
les Trepieds
la Roche Bonne
la Roche Ferrée
la Roche Jagu
la Roche Jouan
la Roche Pelée
la Roche Pelée
la Roche Pelée

St. MALO
et Environs
Echelle de Quatre Cent Toises
les Petites Louvreuse
les Renardieres
les Pierres aux Anglois
les Grande Louvreuse
le Buron
l'Isle Erbou
le Petit Bay
le Moulle
les Pourceaux
la Viuldee
Rade de Ranse
Pte de Rochepelle
Batuse des Pourceaux
Pte de Dinart
Ste Nogate
Dinart


Donat
les Pierres aux Anglois
les Sillez
Roche ou Dogues
les Coquerez
les Pilliers
Ponts Hongreaux
le Hal
les Grands Hongreaux
Roche Bonne
le Petit Bay
l'Islet
le Grand Bay
St Malo
Grand Talar
Petit Talar
le Nez
la Cité
les Capucins
la Mercière
Solidor
St Servan

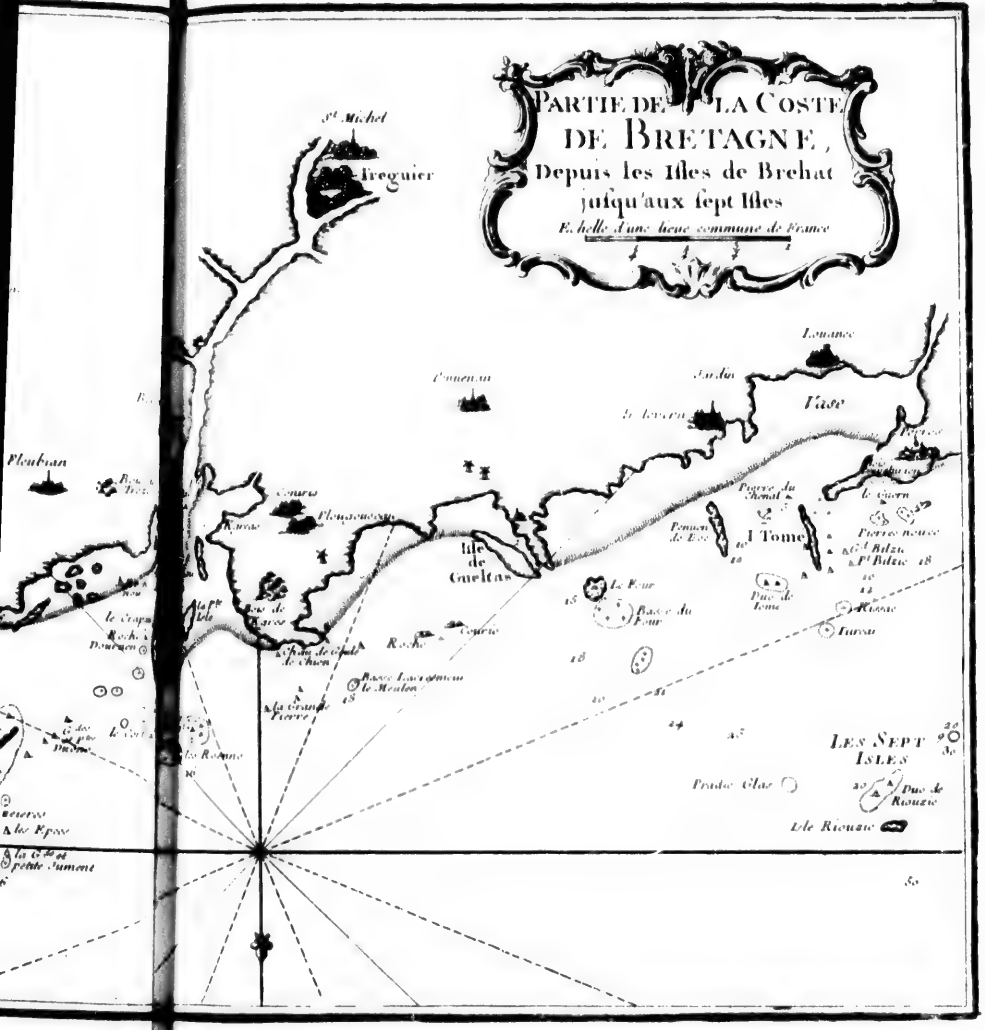

PARTIE DE LA COSTE
DE BRETAGNE
depuis le Cap de Frehel
jusqu'a St Quay.
Echelle d'une Lieue Commune
Plouvenou
Cap de Frehel
Plehérel
Plat Rocher
les Roches
les Rochers
les Bouchaux
la Pte Lucrare
la Gde Lucrare
le Pelerin ou Petit Lepon


Fmac
Ilion
St Brieu
Tour de Cregon
d'Ilon
Roscherse
Pte de Roscherse
les Mannets
Pte de Perche
Benic
Pte de Benic
Etable
Pte de Portrieux
St Quay
Pte de Port de Pomme
Pte de Ilchec
Pte de Plouaro
Recuelen
Pte de Brec
Rocher
Isles St Quay
Isle Arbouzé
Pte de Pele ou Pont Lepon

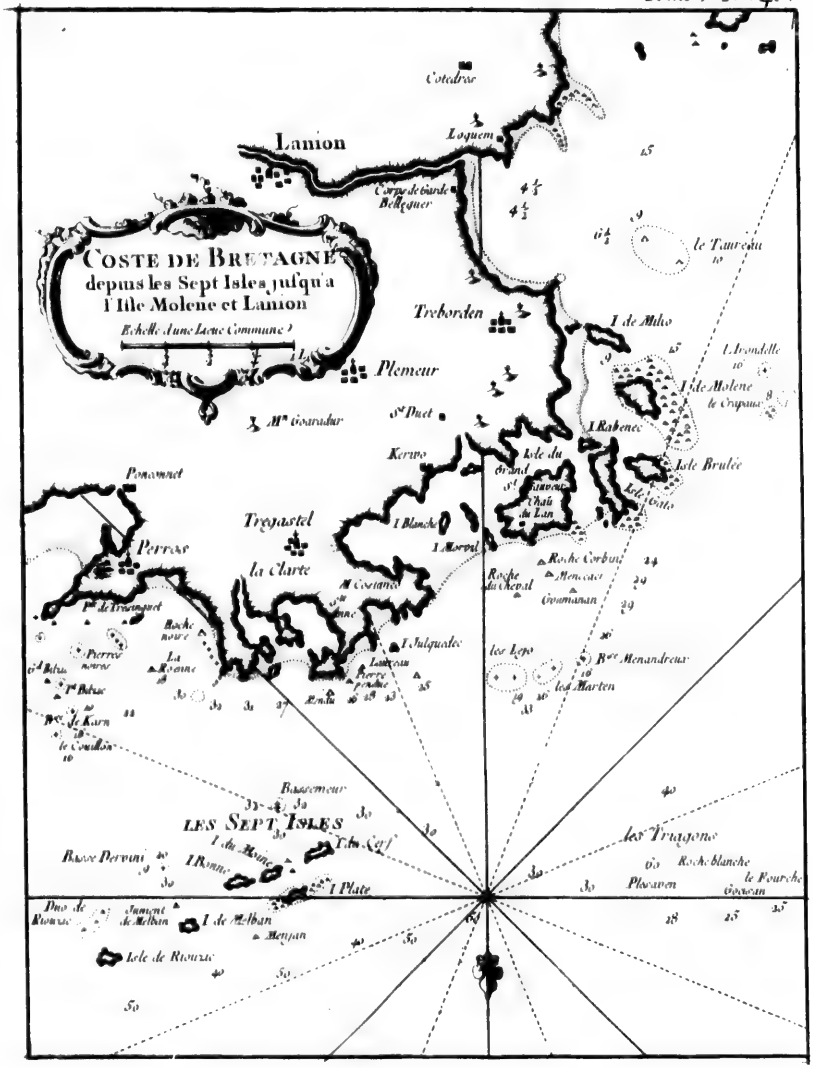

Mesquetela
St Barbe
Abbaye de Beauport
Pte de Milliant
Pte de Mpte de Godle
Plemboul
Vase
Pte de Kerm
Pte de Portzeen
Pte de Bessaux
Pte de Corne
Pte de Sablen
Pleubian
Les Heaux
Tuzelet
Pte de Penaren
Le Sable
Membras
Rochlas
Le Carre
Roche en Argent
Pt Chateau
Pt Mezelet
le Vinsan
Les Heaux
Penarhaine
Arcanou
la Jument
Le Dorsan
Les Pierres noires
Roc'harvas
Les Mandusentre
la Grande et petite Jument

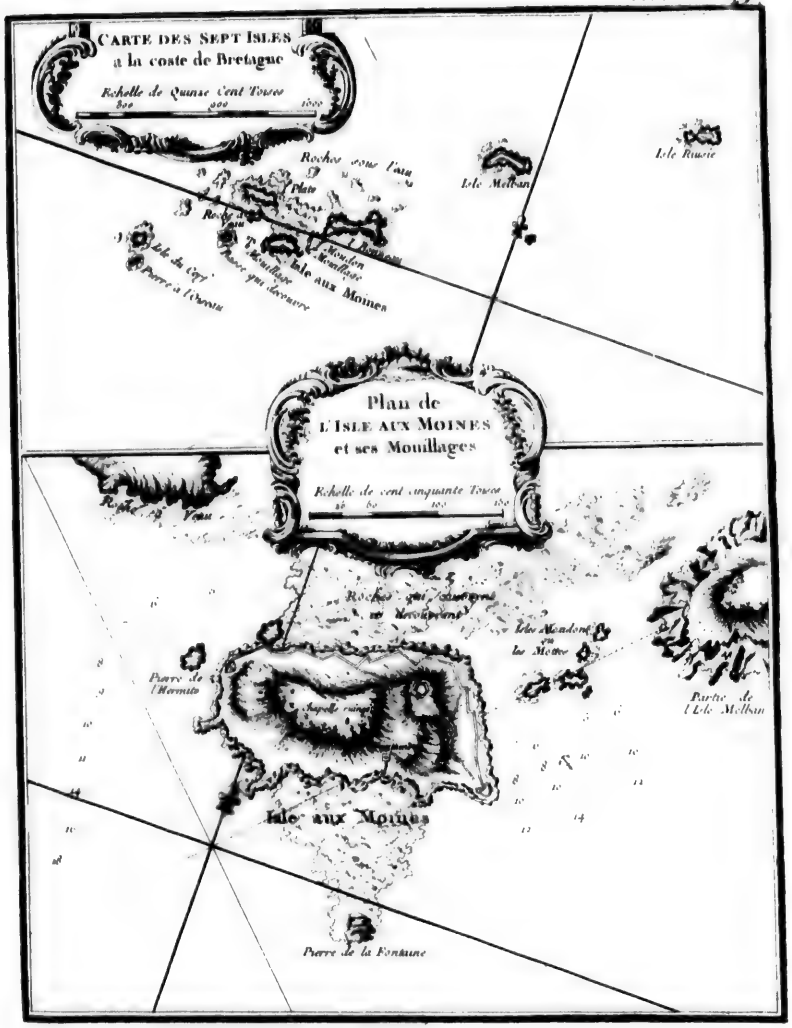
PARTIE DE LA COSTE DE BRETAGNE, Depuis les Isles de Brehat jusqu'aux sept Isles

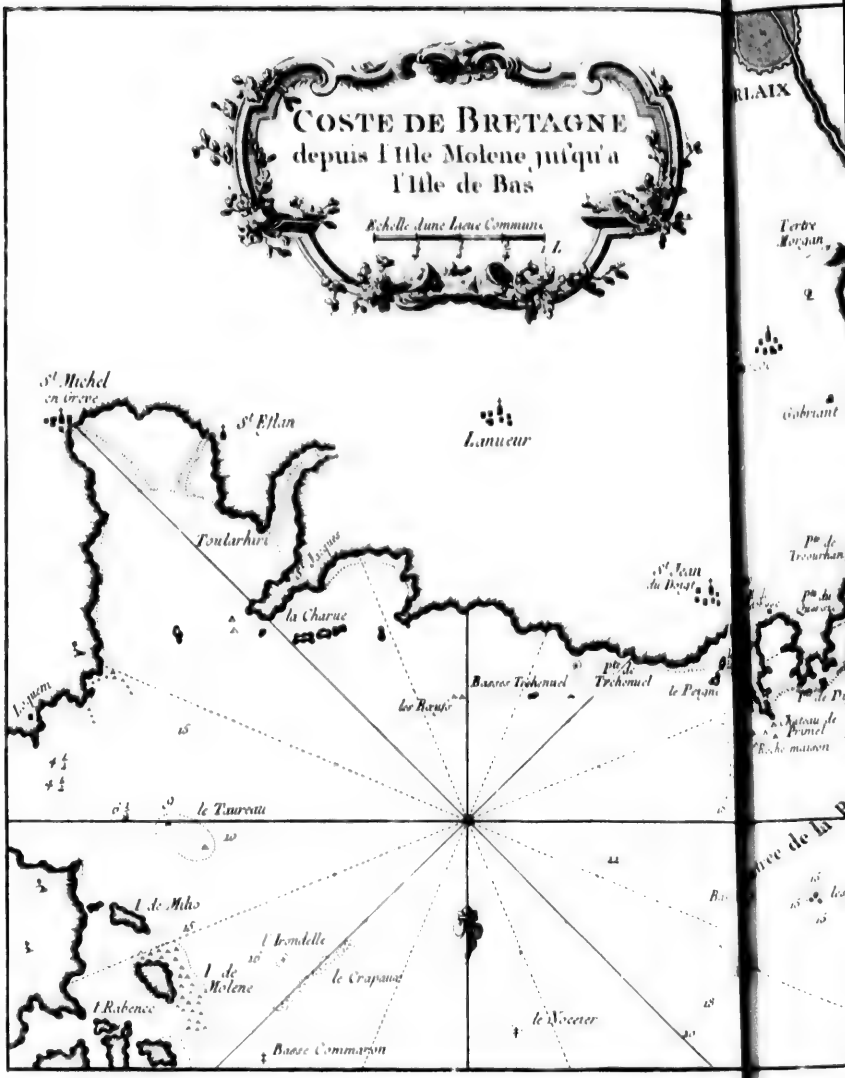
Echelle d'une lieue commune de France



Carte de l'Isle de Brehat
avec ses Mouillages
et les Costes Roches et Isles Voisines.
Echelle de Quinze cent Toises
I. de St Mande
Isle de Brehat
Pimpoul
I. Blanche
Rade de Brehat
la Grosse Roche
les Mengans
la Pierre de la Chambre
I. de St Rion
Sable qui couvre et qui decouvre
le Torel
la Cormorandiere
Basse de la Cormorandiere
Grand May de Goulo
Petit May de Goulo
Pointe de Bilfot
5 brasses
Pte de Pouvenen
Pte de Guilben
Abbaye de Beauport
Pointe de Lagnau
Pointe de Kerarmen
Pierre Sourde
Pointe de Brehat
Sable qui couvre et decouvre

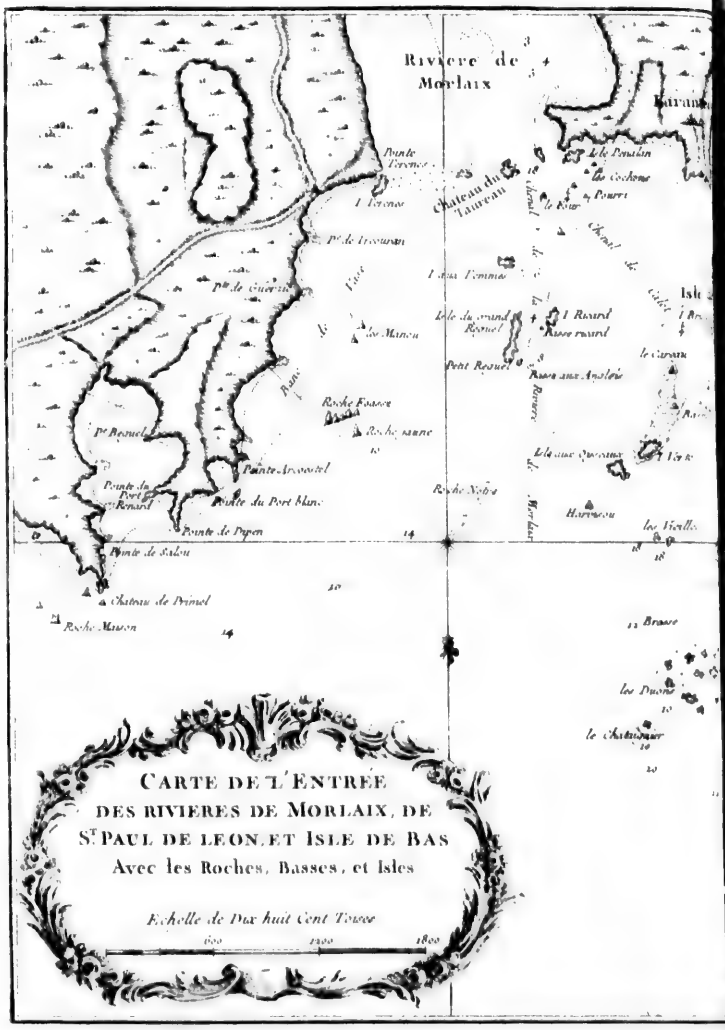

COSTE DE BRETAGNE
depuis les Sept Isles jusqu'a
l'Isle Molene et Lamion
Echelle d'une Lieue Commune
Lamion
Loquem
Cotedrez
Corps de Garde
Bellequer
le Taureau
Treborden
I de Milo
I. Vendille
I. de Molene
le Crupuas
I. Rabenec
Isle Brulée
Plemeur
Mr Guiradur
St Duet
Kerupo
Isle du
Grand
Chenal
du Lan
Ponconnet
Tregastel
Perros
la Clarte
I Blanche
I Moyal
Roche Corbut
Roche
du Cheval
Menecave
Guemassan
M Costanec
Pte de Trenmeur
Roche
noire
Pierres
noires
La
Reine
I Julquatec
Lanceau
Pierre
percée
les Lepo
Bre Menandreux
les Marten
Pte Bihic
Pte Je Karn
le Vieillon
Basse meur
LES SEPT ISLES
I du Monne
I Rouge
I Plate
Basse Pervoni
les Tragone
Roche blanche
le Fourche
Plevaven
Oceosan
Duo de
Rivaric
Jument
de Melhan
I de Melhan
Menpan
Isle de Rivaric

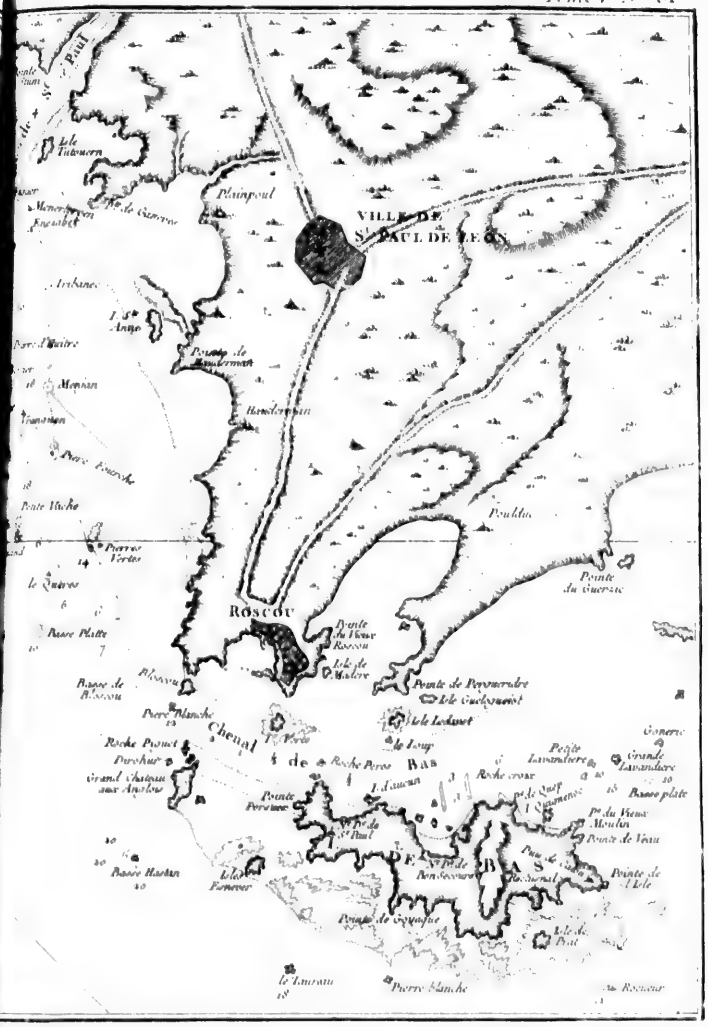

CARTE DES SEPT ISLES
a la coste de Bretagne
Echelle de Quinze Cent Toises
Isle Rouzic
Isle Molban
Isle aux Moines
Plan de
L'ISLE AUX MOINES
et ses Mouillages
Echelle de cent cinquante Toises
Pierre de l'Hermite
Partie de l'Isle Molban
Isle aux Moines
Pierre de la Fontaine


COSTE DE BRETAGNE
depuis l'Isle Molene jusqu'a
l'Isle de Bas
Echelle d'une Lieue Commune
St Michel en Greve
St Eflan
Lanuceur
Toularhirl
la Charue
St Jean du Doigt
Basses Trehenuel
Pte de Trehenuel
le Pegase
les Barges
le Taureau
I. de Milo
I. Irondelle
I. de Molene
le Crapaud
I. Rabence
le Vocateur
Basse Commarzon

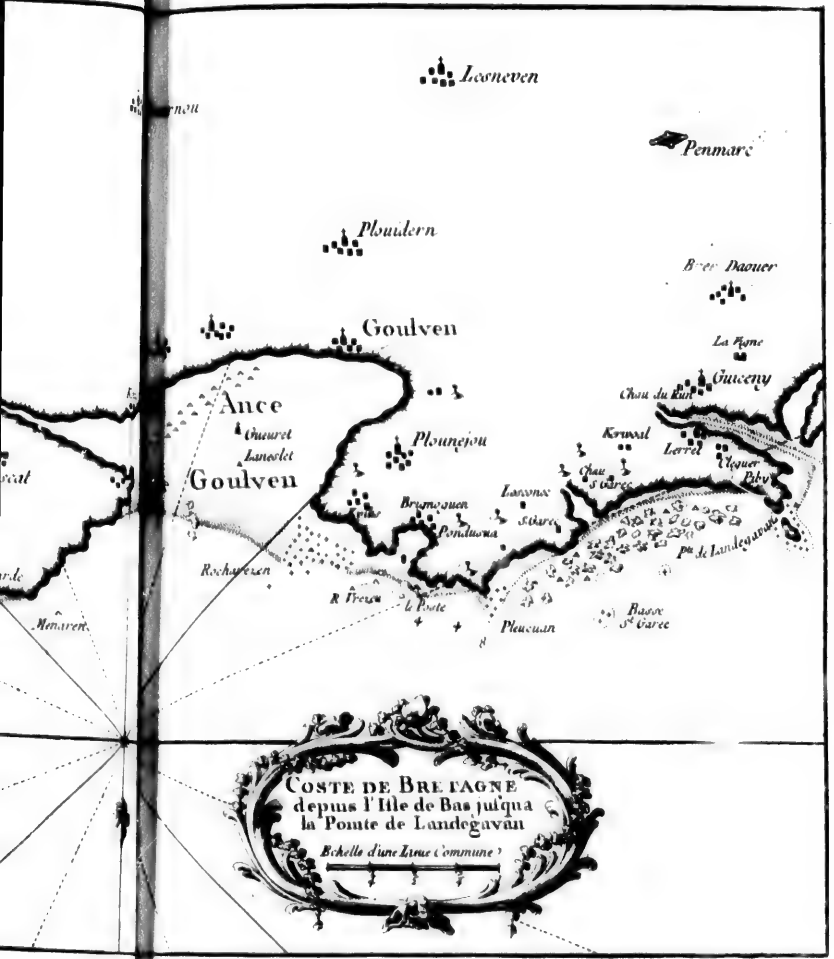
GNE
fqu'a

RLAIX
St Francois
Tertre Morgan
Maison du Meunier
Hamois
Gobriant
Pte de Treourhan
St Jean du Doigt
Pte du Trehomel
le Peyon
Pte de Dipen
Roche maison
Entrée de la Riviere de Morlaix
Entrée de la Riviere de St Paul
les Drepods
St Paul de Leon
Kreurat
Pempoul
Ste Anne
Roscoban
Roscon
Poulha
Ile de Bas
Morvil
Pierre Blanche
Kreuzat


Riviere de Morlaix
Pointe Terrenez
Le Penfelin
Le Cochons
Le Rest
Pourrel
Chateau du Taureau
I. Terrenez
Pte de Trevouran
Pte de Guerlesquin
I. aux Femmes
Isle
I. Ricard
Basse ricard
Le Mincu
Le grand Resnel
Petit Resnel
Basse aux Anglois
le Carraux
Roche Fosses
Roche jaune
Pte Resnel
Pointe Arvoestel
Pointe du Port Ricard
Pointe du Port blanc
Roche Noire
Harveseau
les Vieilles
Pointe de Pupen
Pointe de Salou
Chateau de Primel
Roche Maison
12 Brasse
les Dunes
le Chateau
Carte de l'Entrée
des rivieres de Morlaix, de
St Paul de leon, et Isle de Bas
Avec les Roches, Basses, et Isles
Echelle de Dix huit Cent Toises
600
1200
1800


VILLE DE
St. PAUL DE LEON
Plainpoul
Arbanes
Mapian
Pointe de Kaudermen
Pointe Vache
Pierre Verte
le Quevos
Roscou
Pointe du Vieux Roscou
Isle de Malore
Pointe de Perquerobre
Isle Cudquenint
Isle Ledanet
Pierre Blanche
Chenal de Roche Perse
le Loup
Roche Prouet
Perchur
Grand Chateau sur Anglois
Pointe Perquine
Petite Lavandiere
Grande Lavandiere
Roche crevar
Basse plate
Pte du Vieux Moulin
Pointe de Veau
Basse Hastan
Isle de Fenerec
Pointe de Kerangar
Pierre Blanche
Roscou

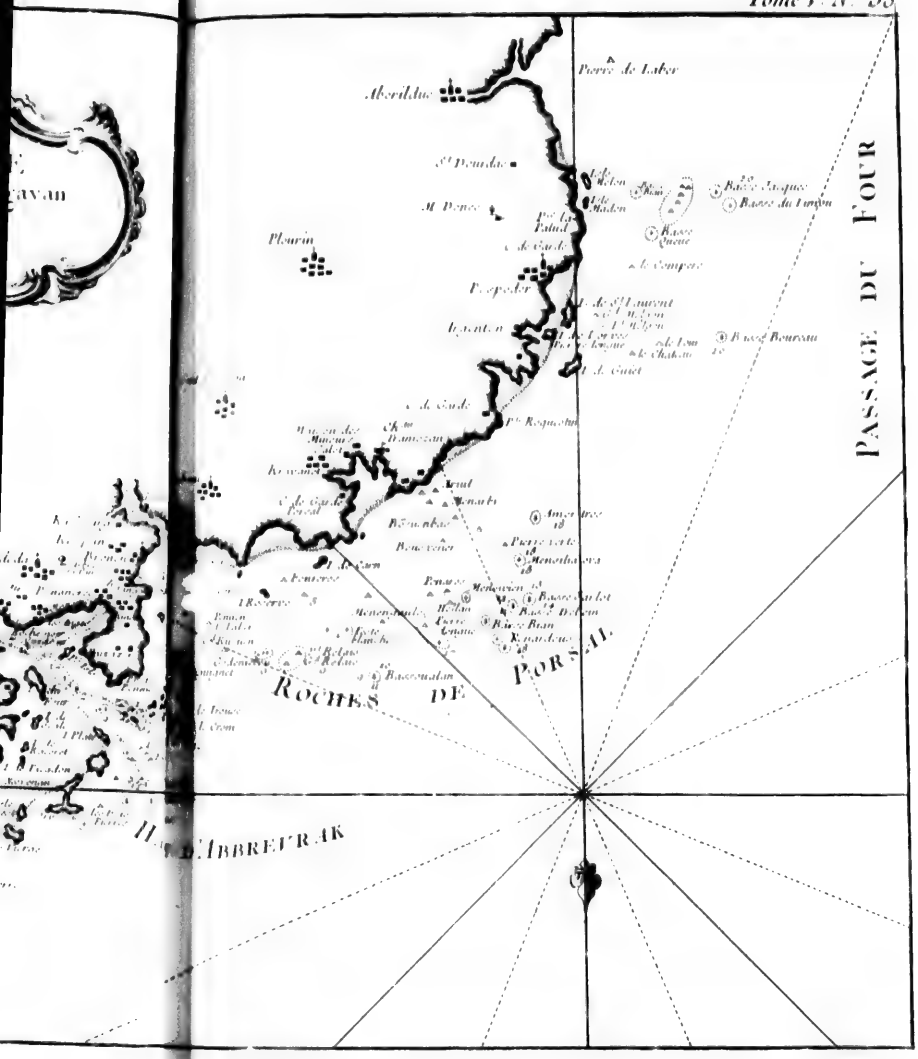
Lambader
N.D. de Berven
Plougoulin
Kroaat
Sibirily
St Jalmes
Kroasedre
Cleder
le Renou
Plouasscat
C.de Garde
Menarem
Four
les Mouat
le Penuen
le Squeu
le Leac
Poulda
Pte du Ouerne
le Roverdom
Gde Pierre
Basse de la Gde Pierre
Basse de Roverdom
Basse Plate
Menach
Ille de Bas
Penerveun
Roscuen
Ance
Goulven
Rocharezan



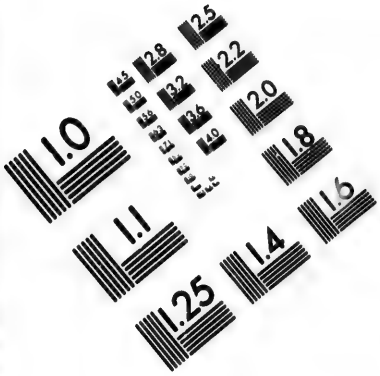
COSTE DE BRETAGNE
depuis l'Isle de Bas jusqua
la Pointe de Landegavan

Echelle d'une Lieue Commune

COSTE
DE BRETAGNE
Depuis la Pointe de Landegavan
juiqu'à Aberilduc
Echelle d'une lieue commune
Landeda
Plouarzel
Lanuan
Brest
Le Conquet
Bay de Telmar

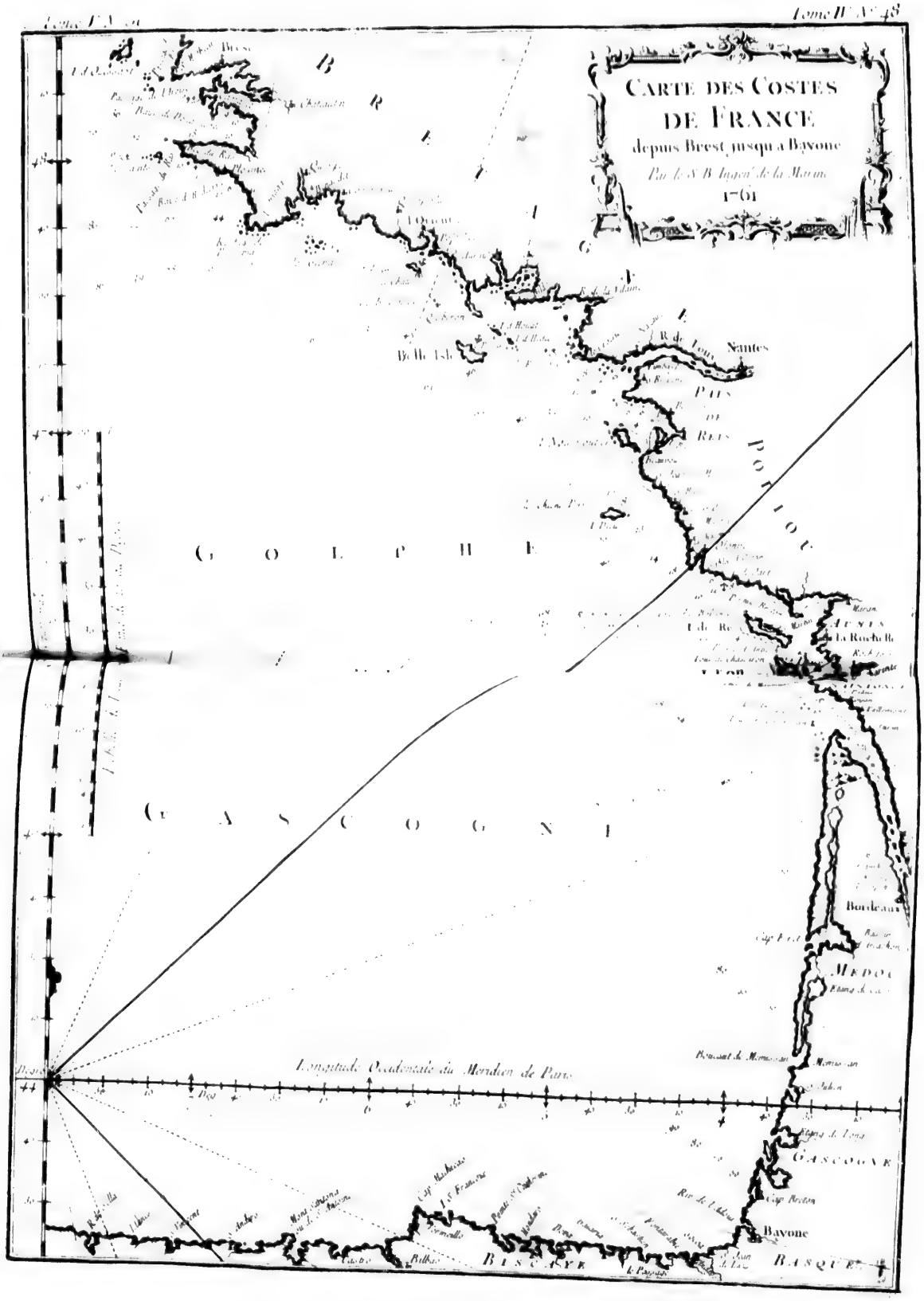

PASSAGE DU FOUR
ROCHES DE PORSAL
Pierre de Laber
Plourin
Basses Jacques
Basses du Large
Basses Quenc
Basses Bourseau
Basses Sablet
Basses Bian
Basses Bellanc
Basses Bellanc
Basses Kerandraon
Basses Kerandraon
Basses Kerandraon

COSTE DE BRETAGNE
depuis Aberilduc jusqu'à S. Mathieu
ET LE PASSAGE DU FOUR
Echelle d'une Lieue Commune de 25 au Degré
PASSAGE
FOUR
Basse Meur
Basse du Lapinou
Basses St Jacques
Pte de la Pitaud
I. Maden
Basse Buan
I. Melon
Pte de Cleguer
Aberilduc
Pierre de Laber
Basse des Fourchus
Pte de Cleguer Breton
la Talbotte
la Barganee
Pte de Beglevelle
Lambaul
Les Platteresses
I. de Seigle
le Helle
le Faix
le Tendos
le Vaultot
Palsuec
Mlin Treizen
Basse Real
I. de St Pierre
Les Iles
Pierre de St Paul
Corps de Garde
I. de Molene
Runegen
Penven
Pierre Briant
Basse Neuve
I. de Litan
I. de Trielen
Quemenes
I. de Morgat
Bancs aux Poureaux
Vallée de Poulmoguer
Basses Jaune
Brenterec
Pte d'Illien
Blanc Sablon
Basses de Blanc Sablon
le Relegueau
le Couteau
Pte de Vinotere
Pte Vincent
Kam
Roche Noire
Pte Taureau
Les Mervenas
Pouldavid
Ile de Conquet
Basse du Renard
Mlin du Bileu
Isle de Beniguet
Locriot
Plongoumelin
Quevenel
Basse Loqueleu
Pte de Pencer St Mathieu
la Ville Neuve
Islet et Pte St Mathieu
Vieux Moine
les Rospecks
Pierre des Poissons
Boscevin
Bofsoulec
la Sieye
Querourset
Basse Rase
Pierre Neuve
Pierre Martin
Kamerdo
les Cheminées
le Ranuel
Basse large

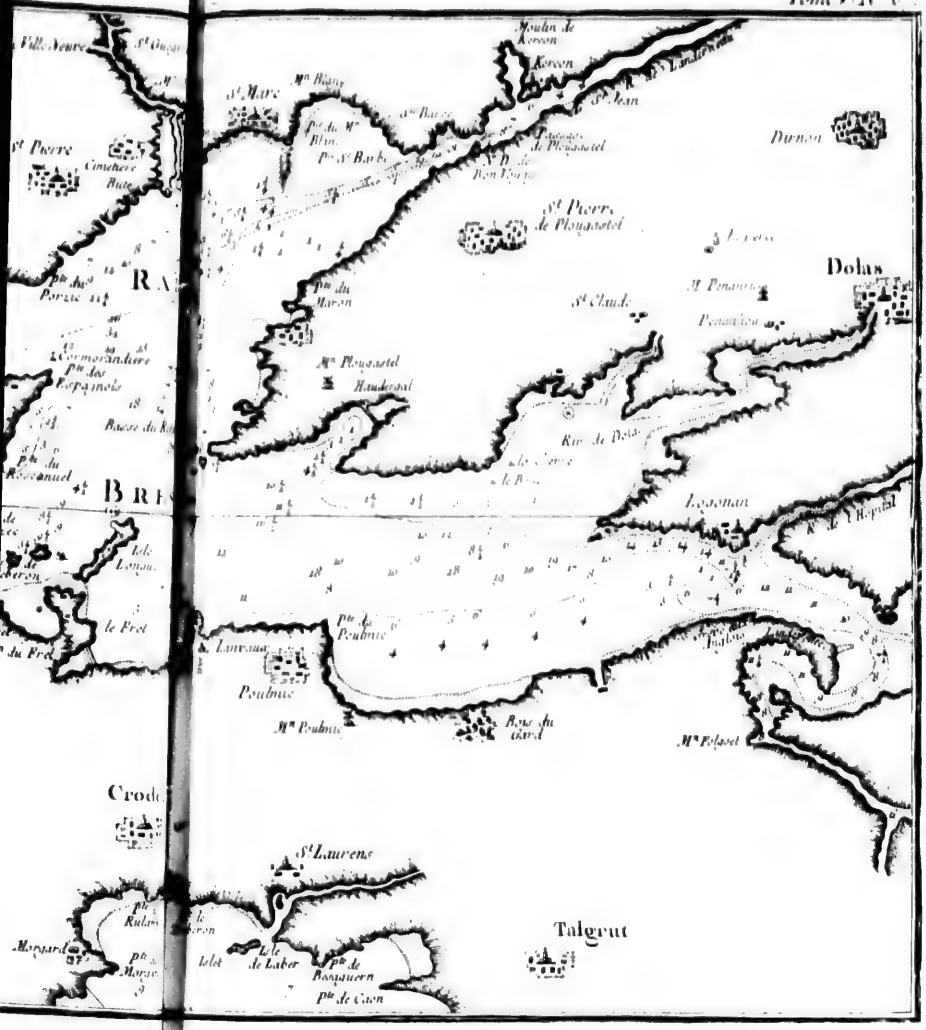

1.0
1.1
1.25
1.4
1.6
1.8
2.0
2.2
2.5
2.8
3.2
3.6
4.0
4.5
5.0
5.6
6.3
7.1
8.0
9.0
10
11
12
13
14
16
18
20
22
25
28
32
36
40
45
50
56
63
71
80
90
100
110
125
140
160
180
200
220
250
280
320
360
400
450
500
560
630
710
800
900
1000
1100
1250
1400
1600
1800
2000
2200
2500
2800
3200
3600
4000
4500
5000
5600
6300
7100
8000
9000
10000
11000
12500
14000
16000
18000
20000
22000
25000
28000
32000
36000
40000
45000
50000
56000
63000
71000
80000
90000
100000
110000
125000
140000
160000
180000
200000
220000
250000
280000
320000
360000
400000
450000
500000
560000
630000
710000
800000
900000
1000000
1100000
1250000
1400000
1600000
1800000
2000000
2200000
2500000
2800000
3200000
3600000
4000000
4500000
5000000
5600000
6300000
7100000
8000000
9000000
10000000
11000000
12500000
14000000
16000000
18000000
20000000
22000000
25000000
28000000
32000000
36000000
40000000
45000000
50000000
56000000
63000000
71000000
80000000
90000000
100000000
110000000
125000000
140000000
160000000
180000000
200000000
220000000
250000000
280000000
320000000
360000000
400000000
450000000
500000000
560000000
630000000
710000000
800000000
900000000
1000000000
1100000000
1250000000
1400000000
1600000000
1800000000
2000000000
2200000000
2500000000
2800000000
3200000000
3600000000
4000000000
4500000000
5000000000
5600000000
6300000000
7100000000
8000000000
9000000000
10000000000
11000000000
12500000000
14000000000
16000000000
18000000000
20000000000
22000000000
25000000000
28000000000
32000000000
36000000000
40000000000
45000000000
50000000000
56000000000
63000000000
71000000000
80000000000
90000000000
100000000000
110000000000
125000000000
140000000000
160000000000
180000000000
200000000000
220000000000
250000000000
280000000000
320000000000
360000000000
400000000000
450000000000
500000000000
560000000000
630000000000
710000000000
800000000000
900000000000
1000000000000
1100000000000
1250000000000
1400000000000
1600000000000
1800000000000
2000000000000
2200000000000
2500000000000
2800000000000
3200000000000
3600000000000
4000000000000
4500000000000
5000000000000
5600000000000
6300000000000
7100000000000
8000000000000
9000000000000
10000000000000
11000000000000
12500000000000
14000000000000
16000000000000
18000000000000
20000000000000
22000000000000
25000000000000
28000000000000
32000000000000
36000000000000
40000000000000
45000000000000
50000000000000
56000000000000
63000000000000
71000000000000
80000000000000
90000000000000
100000000000000
110000000000000
125000000000000
140000000000000
160000000000000
180000000000000
200000000000000
220000000000000
250000000000000
280000000000000
320000000000000
360000000000000
400000000000000
450000000000000
500000000000000
560000000000000
630000000000000
710000000000000
800000000000000
900000000000000
1000000000000000
1100000000000000
1250000000000000
1400000000000000
1600000000000000
1800000000000000
2000000000000000
2200000000000000
2500000000000000
2800000000000000
3200000000000000
3600000000000000
4000000000000000
4500000000000000
5000000000000000
5600000000000000
6300000000000000
7100000000000000
8000000000000000
9000000000000000
10000000000000000
11000000000000000
12500000000000000
14000000000000000
16000000000000000
18000000000000000
20000000000000000
22000000000000000
25000000000000000
28000000000000000
32000000000000000
36000000000000000
40000000000000000
45000000000000000
50000000000000000
56000000000000000
63000000000000000
71000000000000000
80000000000000000
90000000000000000
100000000000000000
110000000000000000
125000000000000000
140000000000000000
160000000000000000
180000000000000000
200000000000000000
220000000000000000
250000000000000000
280000000000000000
320000000000000000
360000000000000000
400000000000000000
450000000000000000
500000000000000000
560000000000000000
630000000000000000
710000000000000000
800000000000000000
900000000000000000
1000000000000000000
1100000000000000000
1250000000000000000
1400000000000000000
1600000000000000000
1800000000000000000
2000000000000000000
2200000000000000000
2500000000000000000
2800000000000000000
3200000000000000000
3600000000000000000
4000000000000000000
4500000000000000000
5000000000000000000
5600000000000000000
6300000000000000000
7100000000000000000
8000000000000000000
9000000000000000000
10000000000000000000
11000000000000000000
12500000000000000000
14000000000000000000
16000000000000000000
18000000000000000000
20000000000000000000
22000000000000000000
25000000000000000000
28000000000000000000
32000000000000000000
36000000000000000000
40000000000000000000
45000000000000000000
50000000000000000000
56000000000000000000
63000000000000000000
71000000000000000000
80000000000000000000
90000000000000000000
100000000000000000000
110000000000000000000
125000000000000000000
140000000000000000000
160000000000000000000
180000000000000000000
200000000000000000000
220000000000000000000
250000000000000000000
280000000000000000000
320000000000000000000
360000000000000000000
400000000000000000000
450000000000000000000
500000000000000000000
560000000000000000000
630000000000000000000
710000000000000000000
800000000000000000000
900000000000000000000
1000000000000000000000
1100000000000000000000
1250000000000000000000
1400000000000000000000
1600000000000000000000
1800000000000000000000
2000000000000000000000
2200000000000000000000
2500000000000000000000
2800000000000000000000
3200000000000000000000
3600000000000000000000
4000000000000000000000
4500000000000000000000
5000000000000000000000
5600000000000000000000
6300000000000000000000
7100000000000000000000
8000000000000000000000
9000000000000000000000
10000000000000000000000
11000000000000000000000
12500000000000000000000
14000000000000000000000
16000000000000000000000
18000000000000000000000
20000000000000000000000
22000000000000000000000
25000000000000000000000
28000000000000000000000
32000000000000000000000
36000000000000000000000
40000000000000000000000
45000000000000000000000
50000000000000000000000
56000000000000000000000
63000000000000000000000
71000000000000000000000
80000000000000000000000
90000000000000000000000
100000000000000000000000
110000000000000000000000
125000000000000000000000
140000000000000000000000
160000000000000000000000
180000000000000000000000
200000000000000000000000
220000000000000000000000
250000000000000000000000
280000000000000000000000
320000000000000000000000
360000000000000000000000
400000000000000000000000
450000000000000000000000
500000000000000000000000
560000000000000000000000
630000000000000000000000
710000000000000000000000
800000000000000000000000
900000000000000000000000
1000000000000000000000000
1100000000000000000000000
1250000000000000000000000
1400000000000000000000000
1600000000000000000000000
1800000000000000000000000
2000000000000000000000000
2200000000000000000000000
2500000000000000000000000
2800000000000000000000000
3200000000000000000000000
3600000000000000000000000
4000000000000000000000000
4500000000000000000000000
5000000000000000000000000
5600000000000000000000000
6300000000000000000000000
7100000000000000000000000
8000000000000000000000000
9000000000000000000000000
10000000000000000000000000
11000000000000000000000000
12500000000000000000000000
14000000000000000000000000
16000000000000000000000000
18000000000000000000000000
20000000000000000000000000
22000000000000000000000000
25000000000000000000000000
28000000000000000000000000
32000000000000000000000000
36000000000000000000000000
40000000000000000000000000
45000000000000000000000000
50000000000000000000000000
56000000000000000000000000
63000000000000000000000000
71000000000000000000000000
80000000000000000000000000
90000000000000000000000000
100000000000000000000000000
110000000000000000000000000
125000000000000000000000000
140000000000000000000000000
160000000000000000000000000
180000000000000000000000000
200000000000000000000000000
220000000000000000000000000
250000000000000000000000000
280000000000000000000000000
320000000000000000000000000
360000000000000000000000000
400000000000000000000000000
450000000000000000000000000
500000000000000000000000000
560000000000000000000000000
630000000000000000000000000
710000000000000000000000000
800000000000000000000000000
900000000000000000000000000
1000000000000000000000000000
1100000000000000000000000000
1250000000000000000000000000
1400000000000000000000000000
1600000000000000000000000000
1800000000000000000000000000
2000000000000000000000000000
2200000000000000000000000000
2500000000000000000000000000
2800000000000000000000000000
3200000000000000000000000000
3600000000000000000000000000
4000000000000000000000000000
4500000000000000000000000000
5000000000000000000000000000
5600000000000000000000000000
6300000000000000000000000000
7100000000000000000000000000
8000000000000000000000000000
9000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000
11000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000
14000000000000000000000000000
16000000000000000000000000000
18000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000
22000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000
28000000000000000000000000000
32000000000000000000000000000
36000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000
45000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000
56000000000000000000000000000
63000000000000000000000000000
71000000000000000000000000000
80000000000000000000000000000
90000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000
110000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000
140000000000000000000000000000
160000000000000000000000000000
180000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000
220000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000
280000000000000000000000000000
320000000000000000000000000000
360000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000
450000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000
560000000000000000000000000000
630000000000000000000000000000
710000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000
900000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000
1100000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000
1400000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000
1800000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000
2200000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000
2800000000000000000000000000000
3200000000000000000000000000000
3600000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000
4500000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000
5600000000000000000000000000000
6300000000000000000000000000000
7100000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000
9000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000
11000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000
14000000000000000000000000000000
16000000000000000000000000000000
18000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000
22000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000
28000000000000000000000000000000
32000000000000000000000000000000
36000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000
45000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000
56000000000000000000000000000000
63000000000000000000000000000000
71000000000000000000000000000000
80000000000000000000000000000000
90000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000
110000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000
140000000000000000000000000000000
160000000000000000000000000000000
180000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000
220000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000
280000000000000000000000000000000
320000000000000000000000000000000
360000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000
450000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000
560000000000000000000000000000000
630000000000000000000000000000000
710000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000
900000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000
1100000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000
1400000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000
1800000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000
2200000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000
2800000000000000000000000000000000
3200000000000000000000000000000000
3600000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000
4500000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000
5600000000000000000000000000000000
6300000000000000000000000000000000
7100000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000
9000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000
11000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000
14000000000000000000000000000000000
16000000000000000000000000000000000
18000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000
22000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000
28000000000000000000000000000000000
32000000000000000000000000000000000
36000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000
45000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000
56000000000000000000000000000000000
63000000000000000000000000000000000
71000000000000000000000000000000000
80000000000000000000000000000000000
90000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000
110000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000
140000000000000000000000000000000000
160000000000000000000000000000000000
180000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000
220000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000
280000000000000000000000000000000000
320000000000000000000000000000000000
360000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000
450000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000
560000000000000000000000000000000000
630000000000000000000000000000000000
710000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000
900000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000
1100000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000
1400000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000
1800000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000
2200000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000
2800000000000000000000000000000000000
3200000000000000000000000000000000000
3600000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000
4500000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000
5600000000000000000000000000000000000
6300000000000000000000000000000000000
7100000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000
9000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000
11000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000
14000000000000000000000000000000000000
16000000000000000000000000000000000000
18000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000
22000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000
28000000000000000000000000000000000000
32000000000000000000000000000000000000
36000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000
45000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000
56000000000000000000000000000000000000
63000000000000000000000000000000000000
71000000000000000000000000000000000000
80000000000000000000000000000000000000
90000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000
110000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000
140000000000000000000000000000000000000
160000000000000000000000000000000000000
180000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000
220000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000
280000000000000000000000000000000000000
320000000000000000000000000000000000000
360000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000
450000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000
560000000000000000000000000000000000000
630000000000000000000000000000000000000
710000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000
900000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000
1100000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000
1400000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000
1800000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000
2200000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000
2800000000000000000000000000000000000000
3200000000000000000000000000000000000000
3600000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000
4500000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000
5600000000000000000000000000000000000000
6300000000000000000000000000000000000000
7100000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000
9000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000
11000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000
14000000000000000000000000000000000000000
16000000000000000000000000000000000000000
18000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000
22000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000
28000000000000000000000000000000000000000
32000000000000000000000000000000000000000
36000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000
45000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000
56000000000000000000000000000000000000000
63000000000000000000000000000000000000000
71000000000000000000000000000000000000000
80000000000000000000000000000000000000000
90000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000
110000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000
140000000000000000000000000000000000000000
160000000000000000000000000000000000000000
180000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000
220000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000
280000000000000000000000000000000000000000
320000000000000000000000000000000000000000
360000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000
450000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000
560000000000000000000000000000000000000000
630000000000000000000000000000000000000000
710000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000
900000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000
1100000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000
1400000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000
1800000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000
2200000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000
2800000000000000000000000000000000000000000
3200000000000000000000000000000000000000000
3600000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000
4500000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000
5600000000000000000000000000000000000000000
6300000000000000000000000000000000000000000
7100000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000
9000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000
11000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000
14000000000000000000000000000000000000000000
16000000000000000000000000000000000000000000
18000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000
22000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000
28000000000000000000000000000000000000000000
32000000000000000000000000000000000000000000
36000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000
45000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000
56000000000000000000000000000000000000000000
63000000000000000000000000000000000000000000
71000000000000000000000000000000000000000000
80000000000000000000000000000000000000000000
90000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000
110000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000
140000000000000000000000000000000000000000000
160000000000000000000000000000000000000000000
180000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000
220000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000
280000000000000000000000000000000000000000000
320000000000000000000000000000000000000000000
360000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000
450000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000
560000000000000000000000000000000000000000000
630000000000000000000000000000000000000000000
710000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000
900000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000
1100000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000
1400000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000
1800000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000
2200000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000
2800000000000000000000000000000000000000000000
3200000000000000000000000000000000000000000000
3600000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000
4500000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000
5600000000000000000000000000000000000000000000
6300000000000000000000000000000000000000000000
7100000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000
9000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000
11000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000
14000000000000000000000000000000000000000000000
16000000000000000000000000000000000000000000000
18000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000
22000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000
28000000000000000000000000000000000000000000000
32000000000000000000000000000000000000000000000
36000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000
45000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000
56000000000000000000000000000000000000000000000
63000000000000000000000000000000000000000000000
71000000000000000000000000000000000000000000000
80000000000000000000000000000000000000000000000
90000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000
110000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000
140000000000000000000000000000000000000000000000
160000000000000000000000000000000000000000000000
180000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000
220000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000
280000000000000000000000000000000000000000000000
320000000000000000000000000000000000000000000000
360000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000
450000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000
560000000000000000000000000000000000000000000000
630000000000000000000000000000000000000000000000
710000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000
900000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000
1100000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000
1400000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000
1800000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000
2200000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000
2800000000000000000000000000000000000000000000000
3200000000000000000000000000000000000000000000000
3600000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000
4500000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000
5600000000000000000000000000000000000000000000000
6300000000000000000000000000000000000000000000000
7100000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000
9000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000
11000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000
14000000000000000000000000000000000000000000000000
16000000000000000000000000000000000000000000000000
18000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000
22000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000
28000000000000000000000000000000000000000000000000
32000000000000000000000000000000000000000000000000
36000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000
45000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000
56000000000000000000000000000000000000000000000000
63000000000000000000000000000000000000000000000000
71000000000000000000000000000000000000000000000000
80000000000000000000000000000000000000000000000000
90000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000
110000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000
140000000000000000000000000000000000000000000000000
160000000000000000000000000000000000000000000000000
180000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000
220000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000
280000000000000000000000000000000000000000000000000
320000000000000000000000000000000000000000000000000
360000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000
450000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000
560000000000000000000000000000000000000000000000000
630000000000000000000000000000000000000000000000000
710000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000
900000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000
1100000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000
1400000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000
1800000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000
2200000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000
2800000000000000000000000000000000000000000000000000
3200000000000000000000000000000000000000000000000000
3600000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000
4500000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000
5600000000000000000000000000000000000000000000000000
6300000000000000000000000000000000000000000000000000
7100000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000
9000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000
11000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000
14000000000000000000000000000000000000000000000000000
16000000000000000000000000000000000000000000000000000
18000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000
22000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000
28000000000000000000000000000000000000000000000000000
32000000000000000000000000000000000000000000000000000
36000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000
45000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000
56000000000000000000000000000000000000000000000000000
63000000000000000000000000000000000000000000000000000
71000000000000000000000000000000000000000000000000000
80000000000000000000000000000000000000000000000000000
90000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000
110000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000
140000000000000000000000000000000000000000000000000000
160000000000000000000000000000000000000000000000000000
180000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000
220000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000
280000000000000000000000000000000000000000000000000000
320000000000000000000000000000000000000000000000000000
360000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000
450000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000
560000000000000000000000000000000000000000000000000000
630000000000000000000000000000000000000000000000000000
710000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000
900000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1100000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000
1400000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000
1800000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2200000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000
2800000000000000000000000000000000000000000000000000000
3200000000000000000000000000000000000000000000000000000
3600000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4500000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5600000000000000000000000000000000000000000000000000000
6300000000000000000000000000000000000000000000000000000
7100000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000
9000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000
11000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000
14000000000000000000000000000000000000000000000000000000
16000000000000000000000000000000000000000000000000000000
18000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000
22000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000
28000000000000000000000000000000000000000000000000000000
32000000000000000000000000000000000000000000000000000000
36000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000
45000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000000
56000000000000000000000000000000000000000000000000000000
63000000000000000000000000000000000000000000000000000000
71000000000000000000000000000000000000000000000000000000
80000000000000000000000000000000000000000000000000000000
90000000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000000
110000000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000000
140000000000000000000000000000000000000000000000000000000
160000000000000000000000000000000000000000000000000000000
180000000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000000
220000000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000000
280000000000000000000000000000000000000000000000000000000
320000000000000000000000000000000000000000000000000000000
360000000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000000
450000000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000000
560000000000000000000000000000000000000000000000000000000
630000000000000000000000000000000000000000000000000000000
710000000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000000
900000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1100000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1400000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1800000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2200000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2800000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3200000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3600000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4500000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5600000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6300000000000000000000000000000000000000000000000000000000
7100000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
9000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
11000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000000
14000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
16000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
18000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
22000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
28000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
32000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
36000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
45000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
56000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
63000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
71000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
80000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
90000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
140000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
160000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
180000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
220000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
280000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
320000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
360000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
450000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
560000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
630000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
710000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
900000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1400000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
7100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
9000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
11000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
14000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
16000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
18000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
22000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
28000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
32000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
36000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
45000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
56000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
63000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
71000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
80000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
90000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
140000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
160000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
180000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
220000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
280000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
320000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
360000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
450000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
560000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
630000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
710000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
900000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1400000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
7100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
9000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
11000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
14000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
16000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
18000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
22000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
28000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
32000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
36000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
45000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50

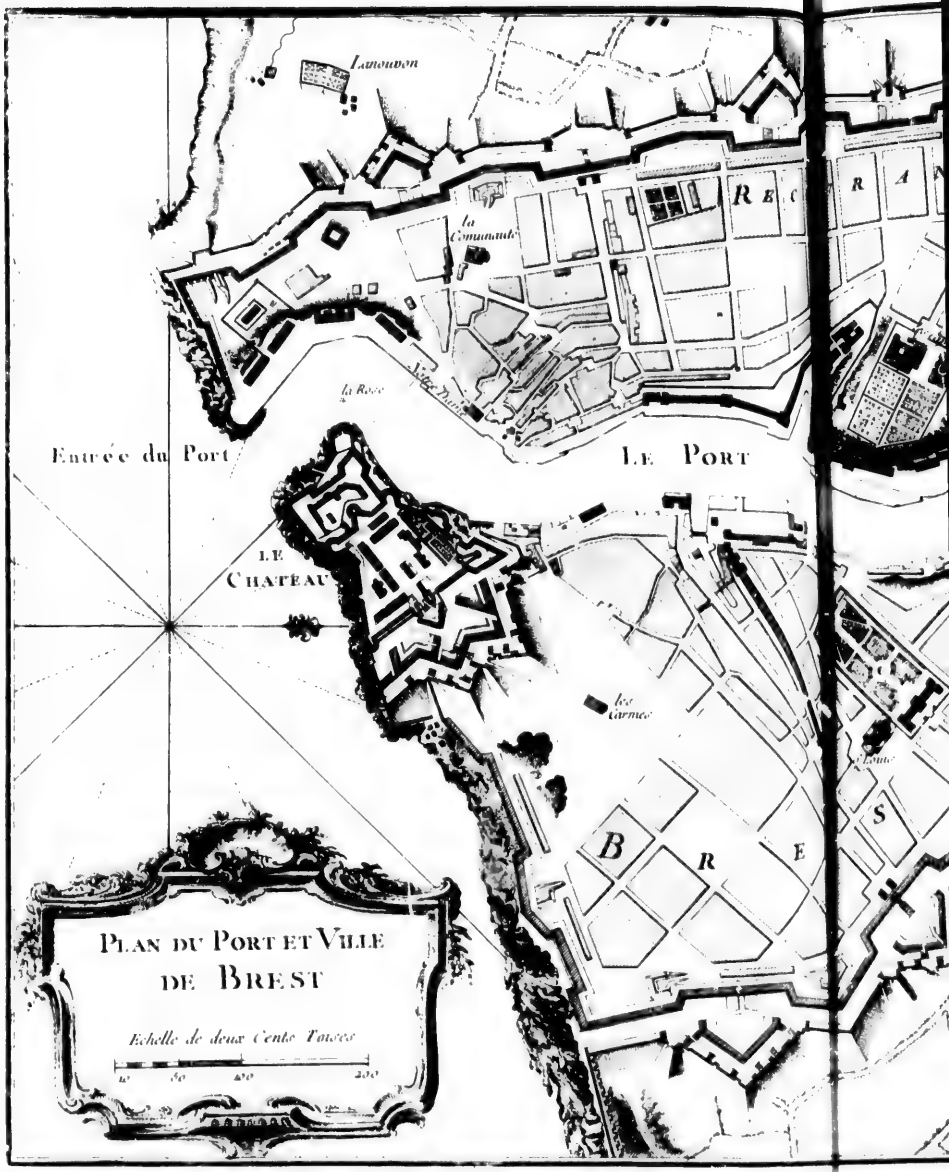
2.8
3.2
3.6
2.5
2.2
2.0
1.8
1.1
1.0

Plan
de l'Isle
d'Ouessant.
Echelle de Neuf cent Toises.
100 300 600 900
Lambol
St Pierre
Isle de Quelen
St Michel
Port Lazhas
Port Blanc
Port Ledan
Port Klequen
Le Trouh
Le Corse
Pte de Porelac
Pte de Lamberaon
Pte de Porennan
Pte de Rochevaha
Pte de Lasquellas
Pte de Rochelequen
Pte Bourdevet
Pte de Penarmeur
Pte de Neenan
Pte de Rudaou
Pte de Galedon
Pte de Lan
I de Neenan
I de Guidon
I de Lan
I Vete
Pte de Toularoe
Pte de Ledan
Pte de Behault
Pte de Perennenr
Pte de Rochelet
Pte de Rochelac
Pte de Porennan
Pte de Trameur
Pte de Rochelac
Pte de Rochelet
Pte de Rochelac
Pte de Rochelac
Pte de Rochelac


CARTE DES COSTES
DE FRANCE
depuis Brest jusqu'a Bayonne
Par le S.r B. Ingen.r de la Marine
1761
Brest
Nantes
PAYS DE RETZ
GOLFE DE
GASCOGNE
Bordeaux
MEDOC
GASCOGNE
Bayonne
BISCAYE
BASQUE
Longitude Occidentale du Meridien de Paris

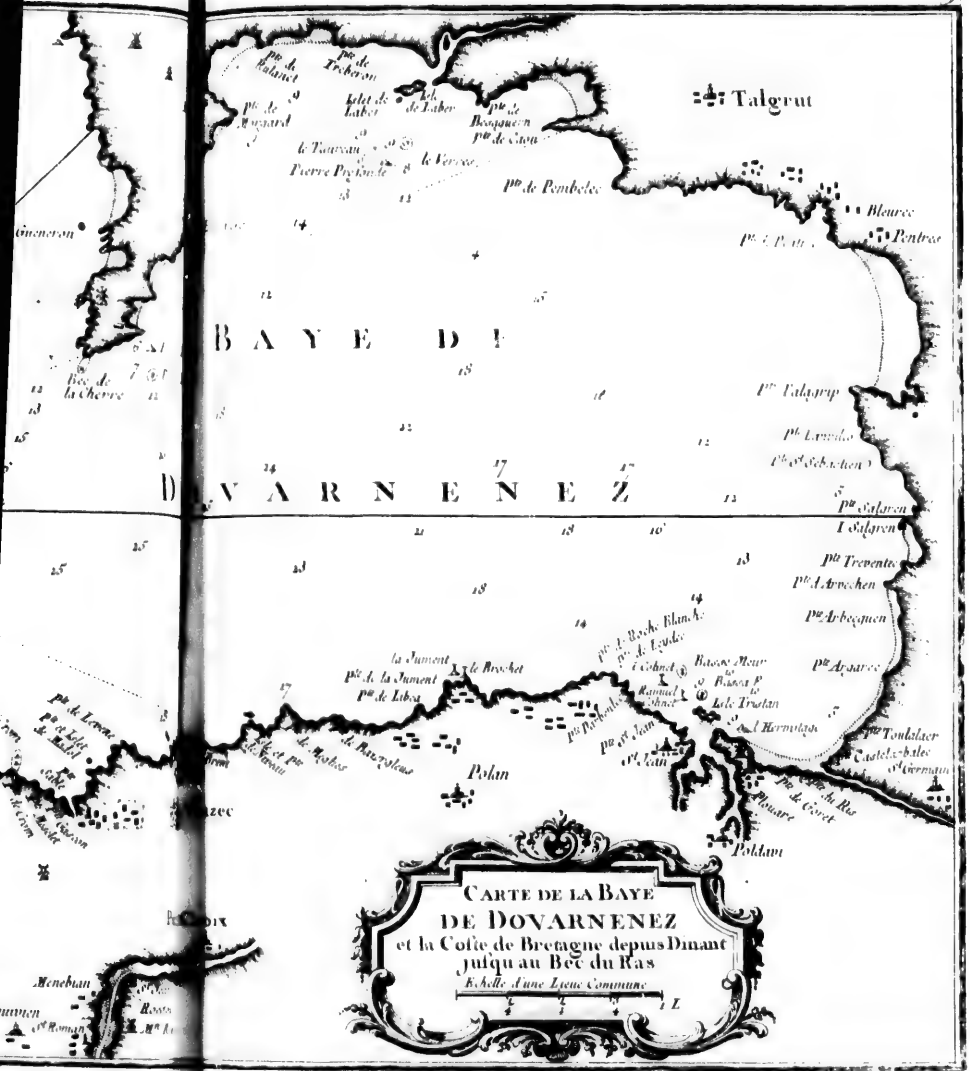
CARTE DE LA RADE
DE BREST
et celles de Bertheaume
et de Camaret
Echelle d'une Lieue Commune
Rade de Bertheaume
Rade de Camaret
le Goulet
Rocher Isoval de Marque
Basse Buzec
les Tripiods
Roche Corbin
Roche Peden
Toulinguet
Rigonou
Camaret
les Pezeaux
le Menan
le Chevreau
la Chevre
Dinant
Morgard
Crode
le Minou
les Fillettes
Roche Noire
le Fret
Ste Pierre
Cimetiere

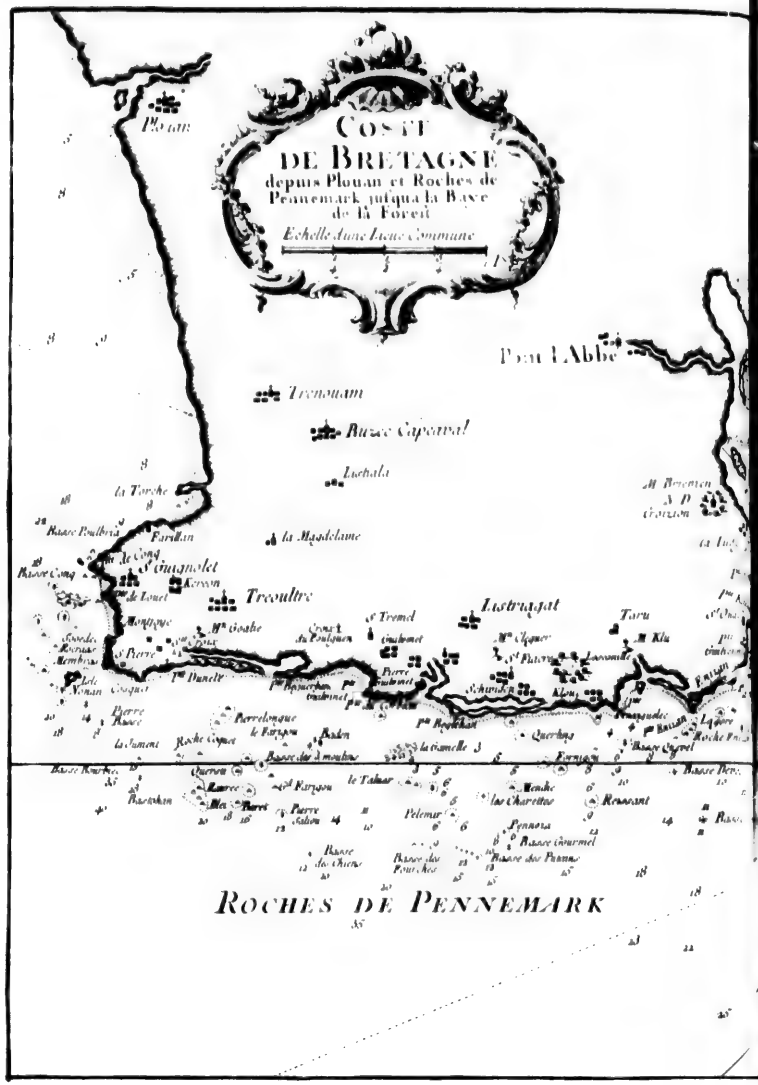

Moulin de Kerven
Kerven
St Marc
Mn Blanc
St Jean
Pte du Mn Blanc
Pte St Barbe
Chapelle de Ploujastel
N. D. de Bon Voyage
Dunoen
St Pierre de Ploujastel
Dolas
Pte du Maron
St Claude
Mn Penanvern
Penanvern
Mn Ploujastel
Haudegoal
Rue de Dolas
Logoman
Hopital
Pte de Poulmic
Lanvaux
Poulmic
Mn Poulmic
Bois du Quivel
Mn Folgoet
St Laurens
Talgrut
Pte de Bosquern
Pte de Caon
Isle de Laber
Islot
Pte Rulan
Morgard
Pte Morgat
Crode
Ville Neuve
St Pierre
Cimetiere
Pte du Portzic
Pte des Espagnols
Baisse du Kanuel
Pte du Kanuel
Isle Longue
le Fret

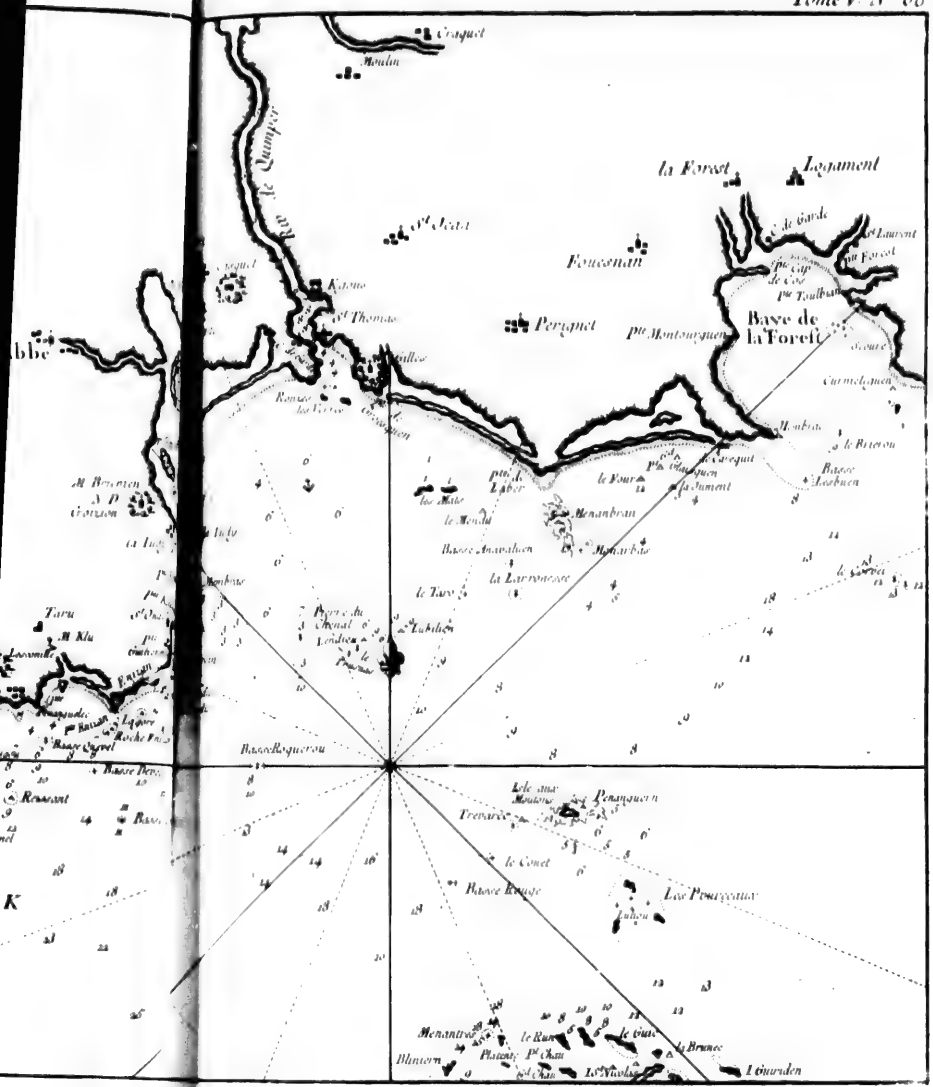

Lanouvon
la Commande
la Rose
Entrée du Port
Le Port
le Château
Isle Carmes
B R E
Plan du Port et Ville de Brest
Echelle de deux Cents Toises

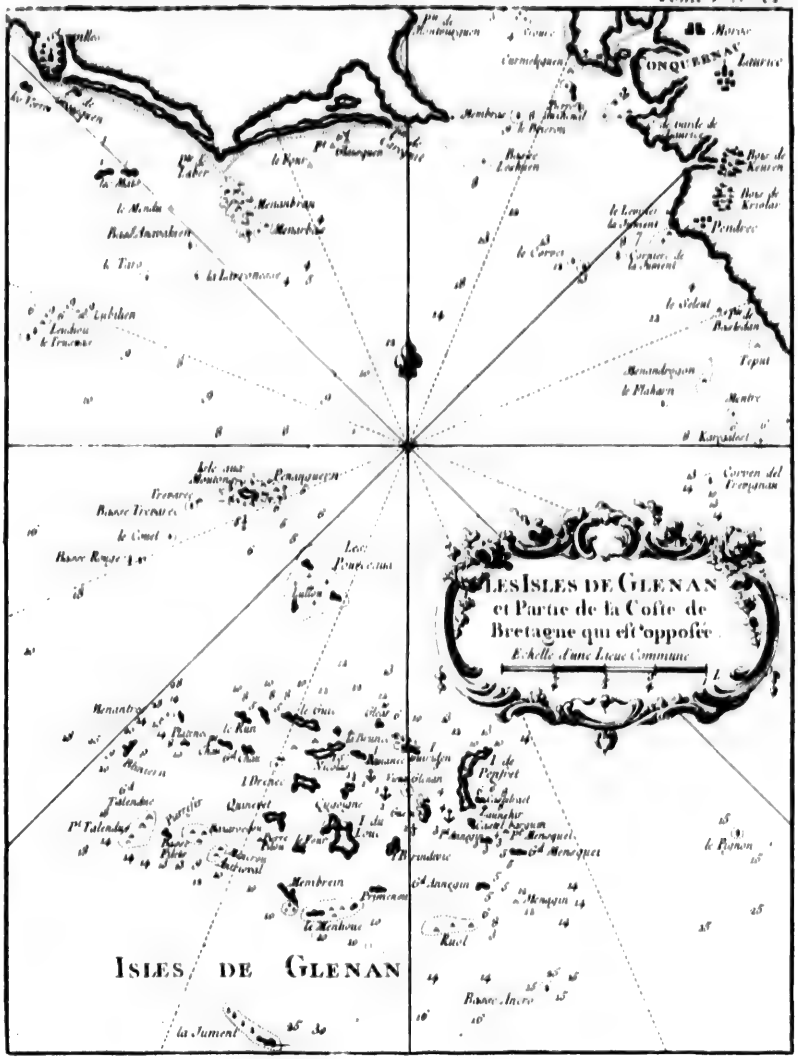
Fond du Port
Port
Fontaine
Fontaine
la Fille neuve
Fontaine

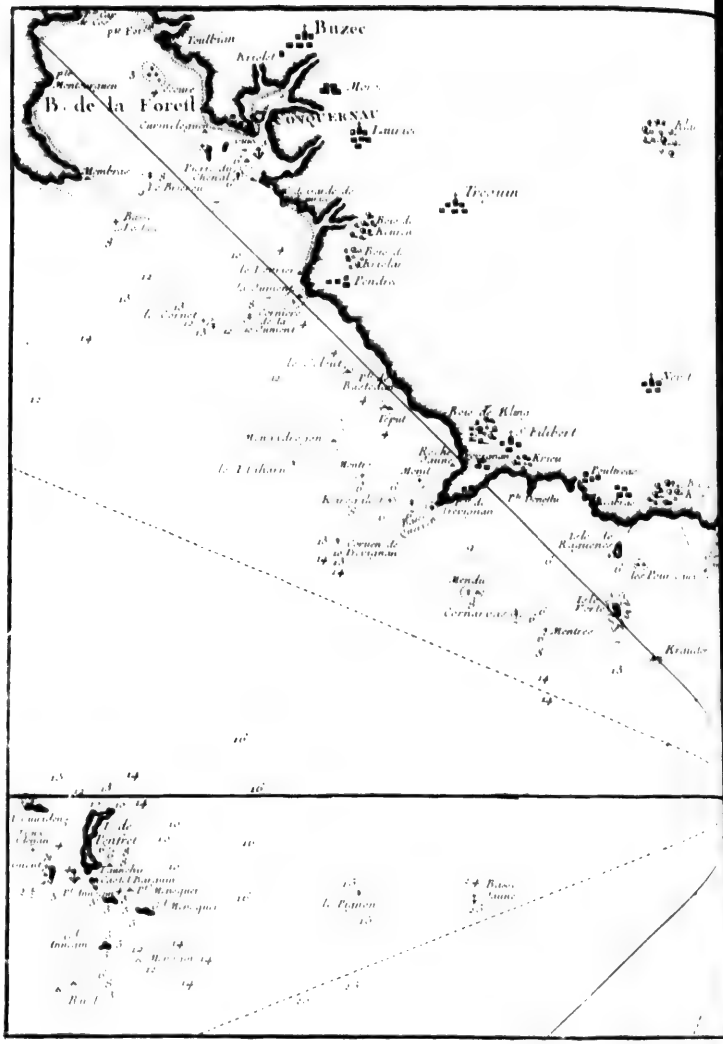
le Grand Stevenet
Isle des Saints
Baye des Trepassez
Cleden
Goulien
Plonaver
Kroudeven
Premelen
Leguiven
Menehuan
Baye de Trepassez
Sable du Treasmeur
St Michel
Rade du Ras
Pte Carnarvan
Pte de Remel
Pte de Brezele
Pte de Tiddaro
Pte de Poulsavern
Pte de Lannenez
Pte de Lezot
Pte de Lezec
Pte de Lezec
Pte de Lezec

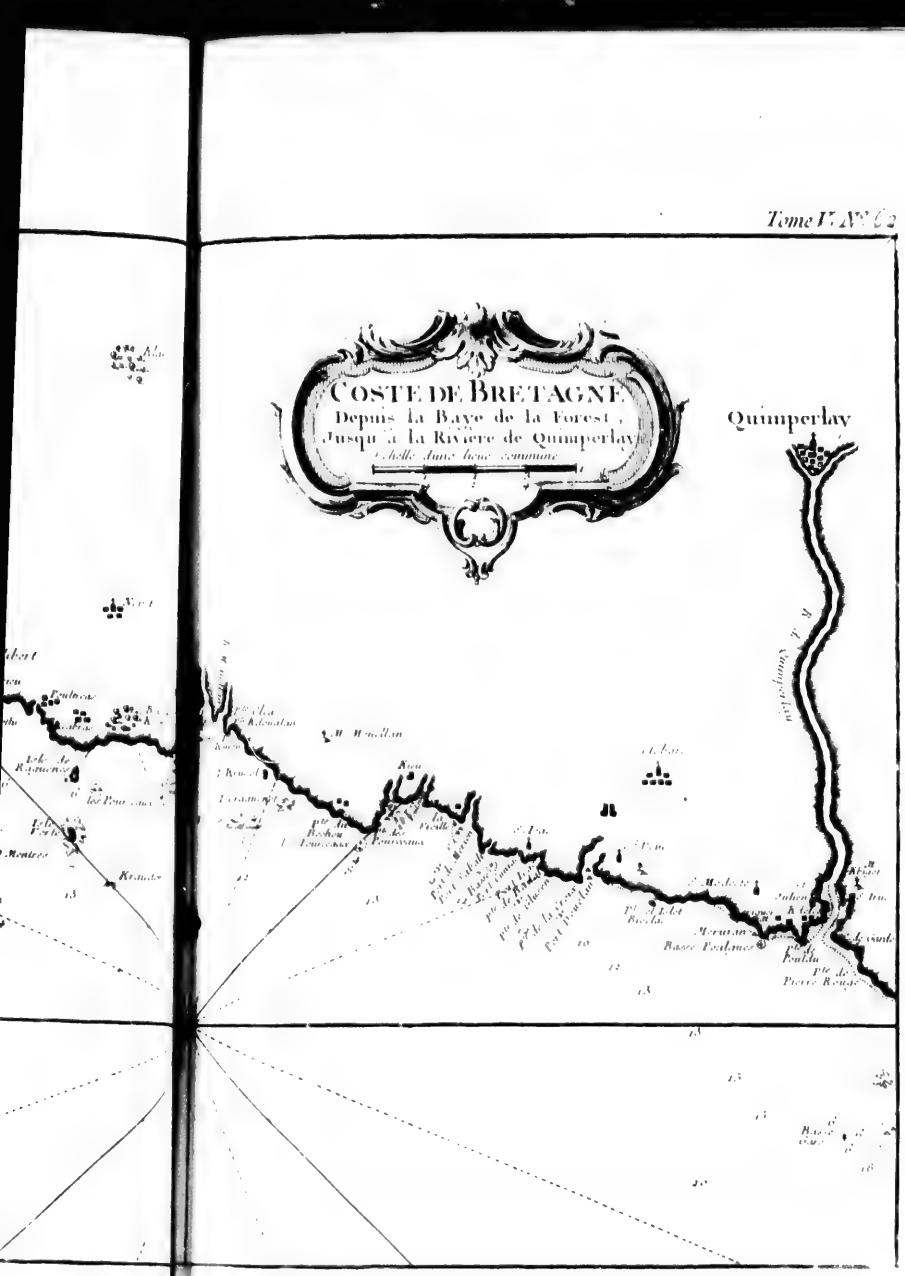

Talgrut
Bleurec
Pontrec
BAYE DE
DOVARNENEZ
Polan
Poldavi
Carte de la Baye
de Dovarnenez
et la Cotte de Bretagne depuis Dinant
jusqu au Bec du Ras
Echelle d'une Lieue Commune
1 L

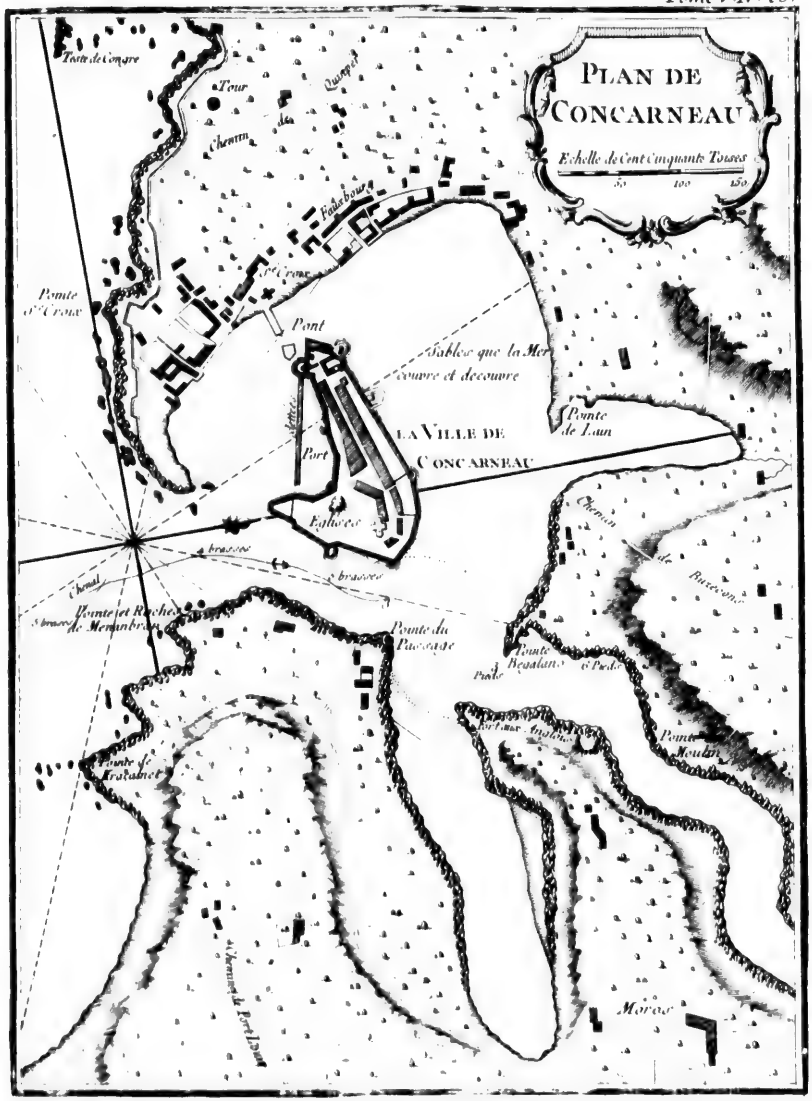

COSTE
DE BRETAGNE
depuis Plouan et Roches de
Pennemark jusqua la Baye
de la Foret
Echelle d'une Lieue Commune
Plouan
Pont l'Abbé
Trenouam
Basse Capraval
Lochala
la Madelaine
Farillan
Kerroux
Trecoultre
Lestragat
Taru
Kla
Laromiec
Schimiac
Klau
Pte Rouchat
Querhoa
Pte Roche Percé
Roche Percé
Basse Percé
Basse Rouche
Basse des Pourceaux
Basse des Poules
ROCHES DE PENNEMARK

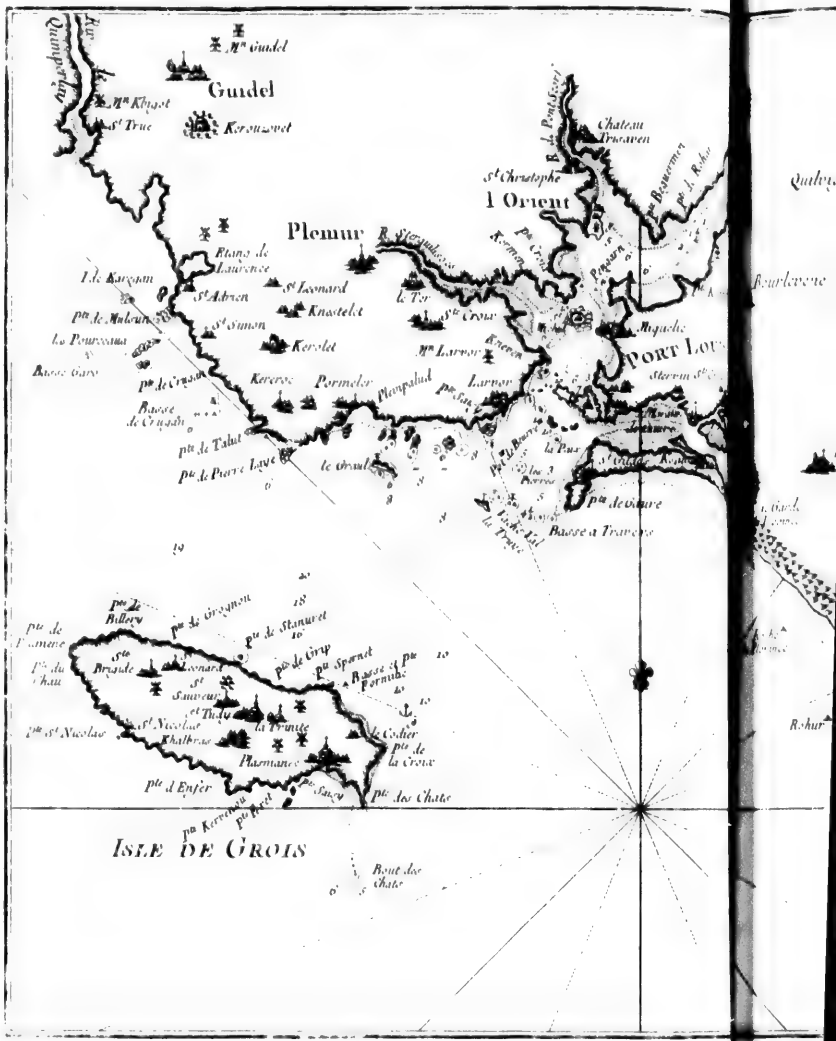

la Foret
Logament
Baye de la Foret
Fouesnant
Pergnet
Kerno
Basse Anavaluen
la Larronesse
le Taro
Penanguern
le Comet
Basse Rouge
Les Pourceaux
Menantrec
Blanc
Le Vinic
la Brunec
Ouessant
Molène
Le Conquet
Roscanvel
Taru
Basse Roguerou

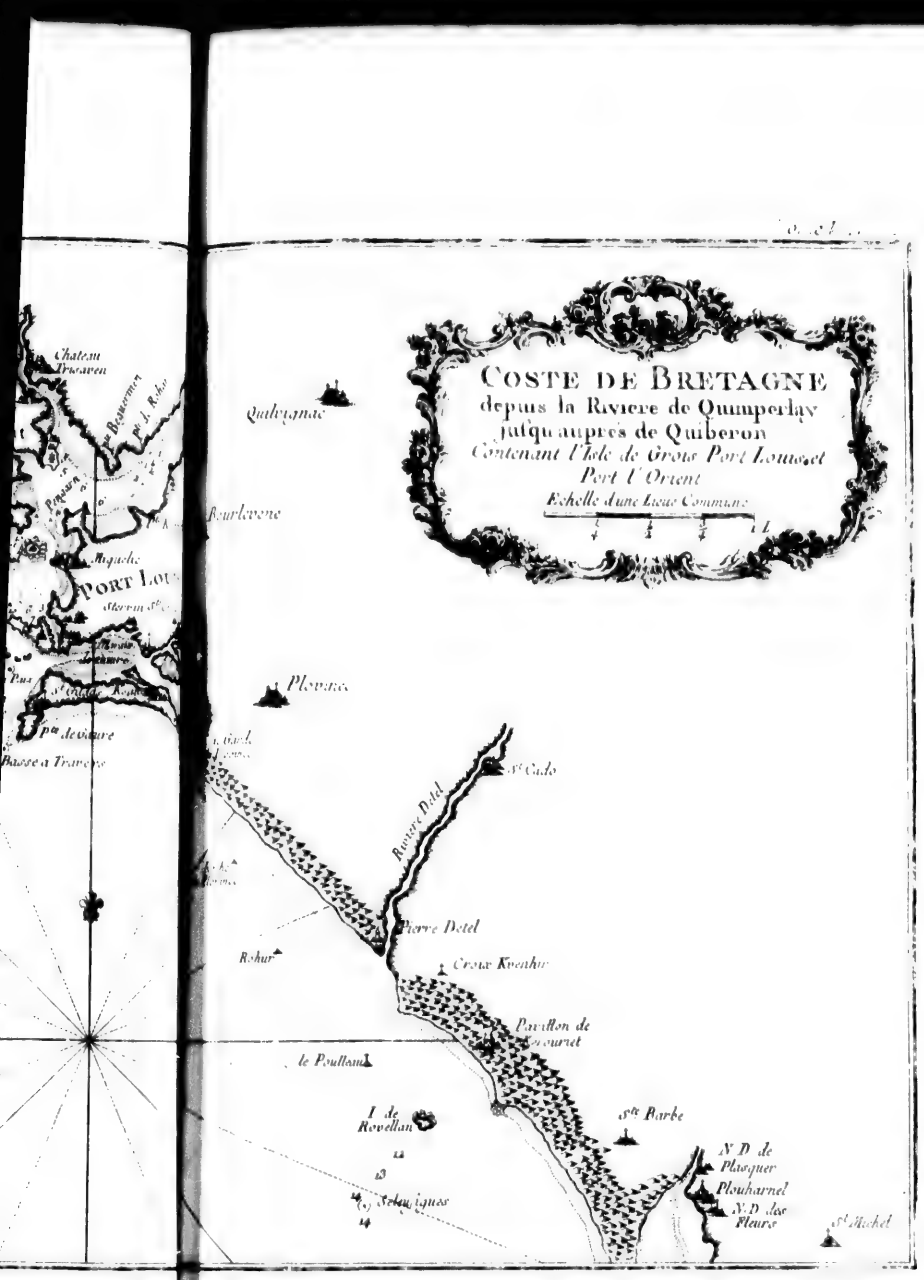

Les Isles de Glenan
et Partie de la Coste de
Bretagne qui est opposée
Echelle d'une Lieue Commune
Isles de Glenan


Buzec
B. de la Foret
Tregunn

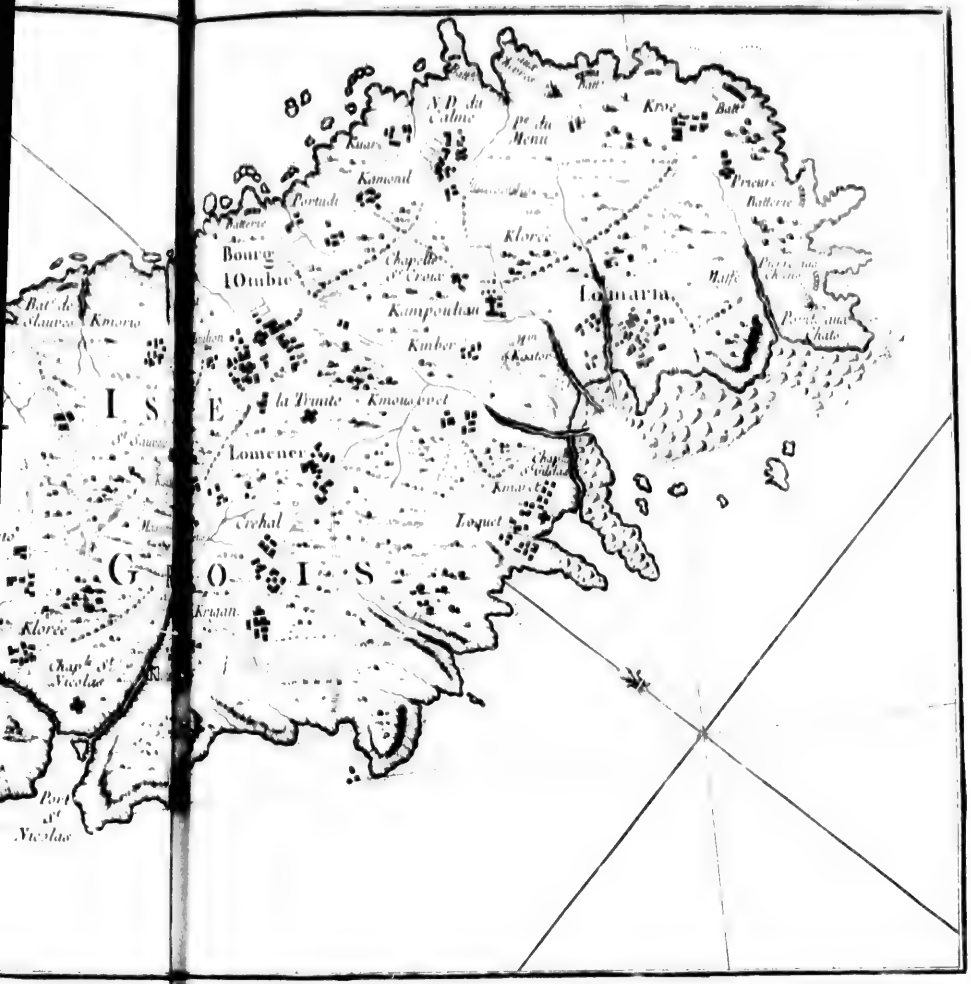

COSTE DE BRETAGNE
Depuis la Baye de la Forest,
Jusqu'a la Riviere de Quimperlay.
Echelle d'une lieue commune
Quimperlay
R. de Quimperlay
Nau
Basse Pesdanes
Pte de Pierre Rouge

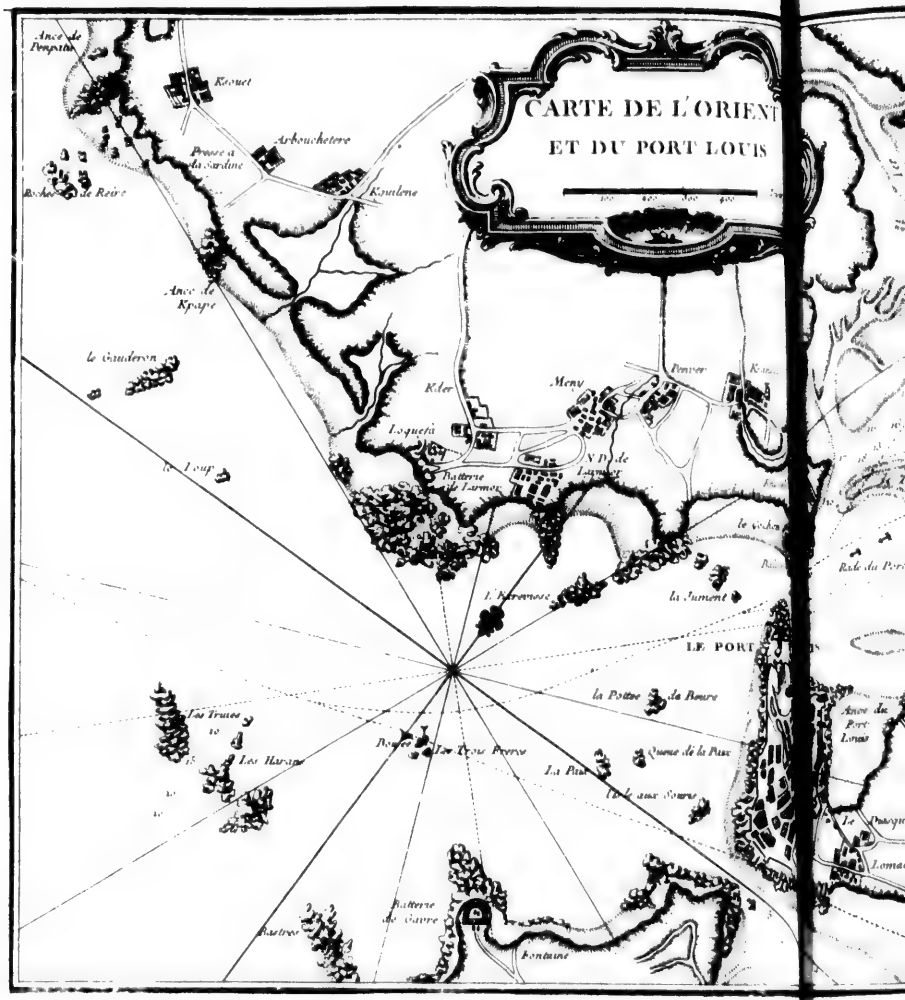

PLAN DE
CONCARNEAU
Echelle de Cent Cinquante Toises
50 100 150
Pointe de Cigare
Tour
Chemin
Fauxbourg
Pointe d'Croux
Pont
Sables que la Mer couvre et decouvre
LA VILLE DE
CONCARNEAU
Port
Eglise
Pointe de Lan
Chemin de Pacreon
brasses
Chenal
Pointe et Roches
Pointe du Passage
Pointe Besalan
Pointe de Trabaret
Pointe Moulin
Marais


Guidel
Plemur
L'Orient
PORT LOU
ISLE DE GROIS

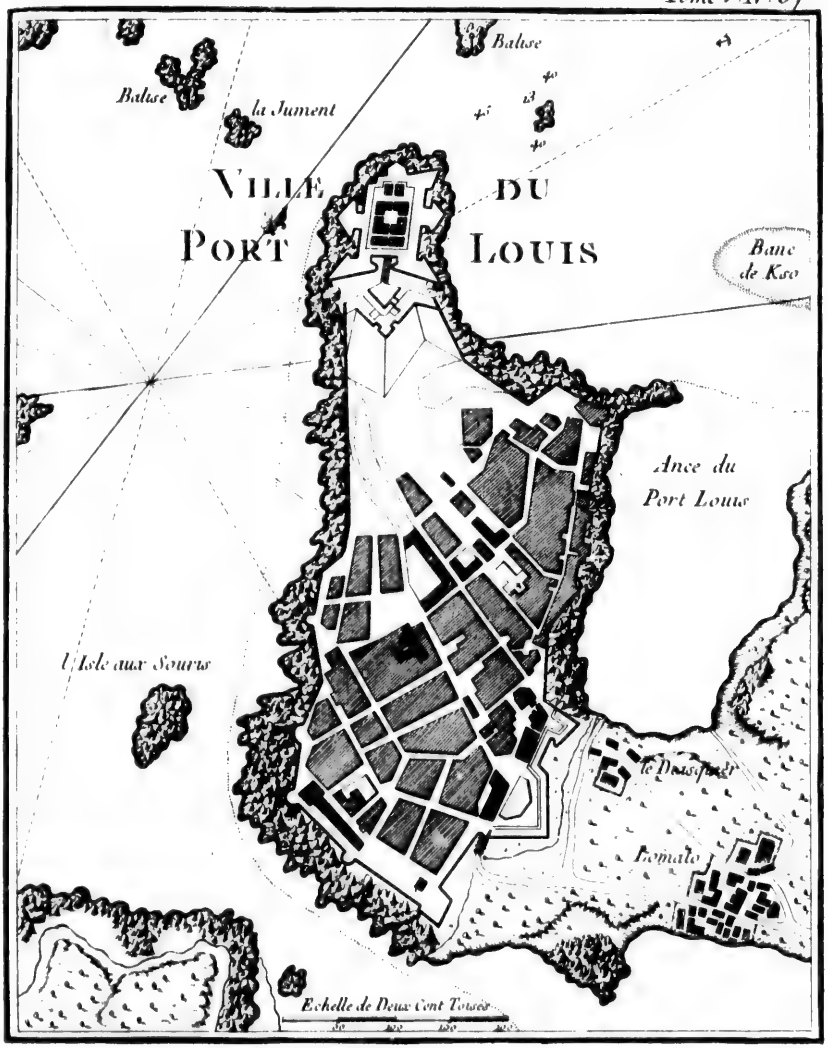

COSTE DE BRETAGNE
depuis la Riviere de Quimperlay
jusqu'auprés de Quiberon
Contenant l'Isle de Groux Port Louis et
Port l'Orient
Eschelle d'une Lieue Commune
Quelvignac
Pleyben
Pierre Dotel
Roche
Croux Kvenhir
le Poullam
I. de Revellan
Ste Barbe
N. D. de Plusquer
Plouharnel
N. D. des Fleurs
St Michel

CARTE DE
L'ISLE DE GROIS
a la Coste de Bretagne
Echelle de Six Cent Toises
50 100 200 300 600 T
Batterie
Klavio
Klaviau
Klaut
le Rouelle
Klouhio
Monstereau
Pointe du N O
Kvedan
Klar
Fontaine de Belavie
le Bonneval
Klorec
Pierre
Port St Nicolas
Bourg
Lomen
Crehal
Kergan

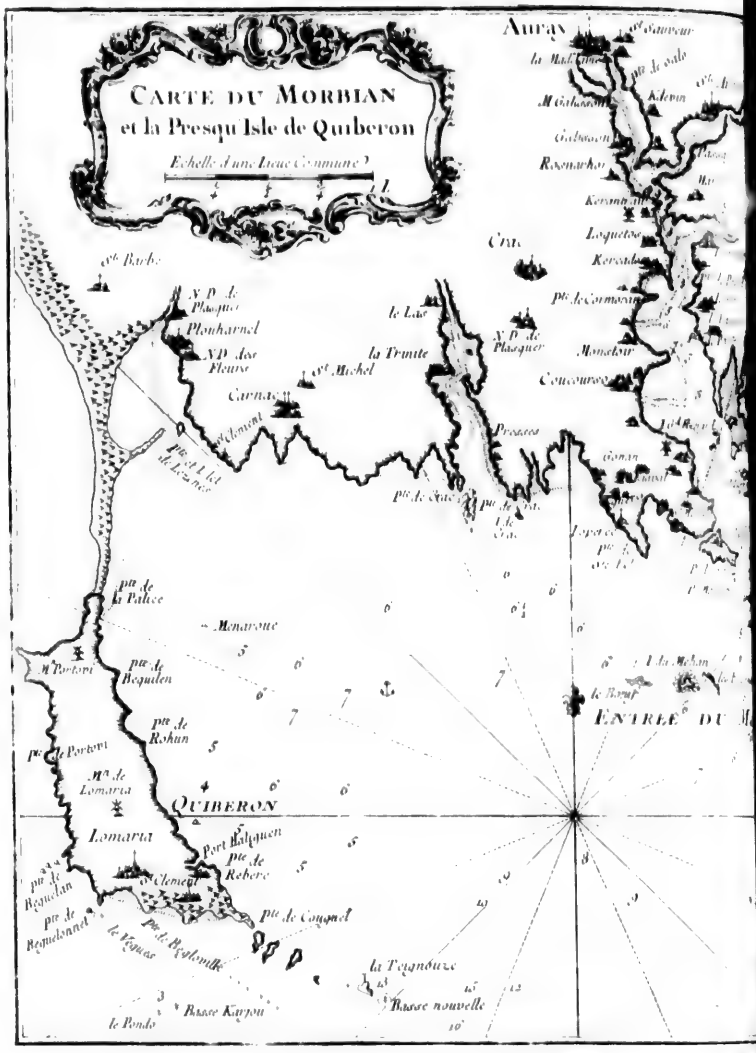

N.D. du Calme
Kroc
Kamorad
Portada
Klorec
Bourg d'Oubie
Kampoulan
Kimber
Lomaria
la Trinité
Kmouskvel
Lomener
Crehal
Loquet
Klorec
Nicolas

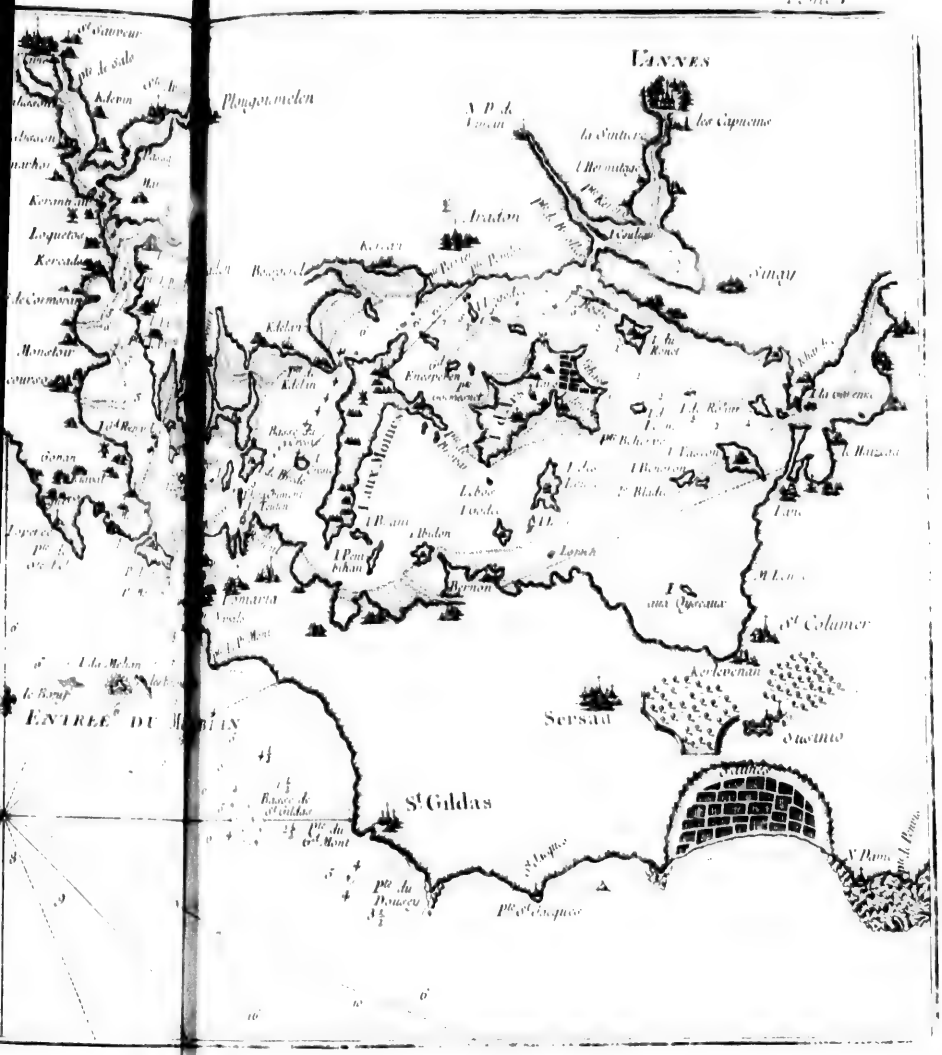

CARTE DE L'ORIENT
ET DU PORT LOUIS
Ancre de Pompitan
Kouet
Arbouchetere
Pointe a la Sardine
Koulene
Ancre de Kpapie
le Gouderon
Kler
Meny
Penver
Loquefa
le Loup
Batterie de Larmor
N D de Larmor
le Vieux
la Jument
LE PORT
la Pointe de la Beure
Les Truies
Les Harasse
Les Trois Pierres
Queme de la Paix
La Pai
Batterie du Gavre
Fontaine
Ancre du Port Louis

DE L'ORIENT
PORT LOUIS
L'ORIENT
Kroman
Kerlle
Faubourg de Kroman
Vases qui ne découvrent
Ance de Kroman
Barre
Vases de Kedan
Pensarne ou le Chapeau de Kervé
Rade de Penmarc
Penmarc
Nevenel
Rade du Port Louis
Ance de Penmarc
Rivière de Hennebon
Ance de Nevenel
Lomiquely
Kdevi
Kvert
Chemin de Hennebon
Lomalo
Klueure
Moulins de Arsur
la Jument
Queue de la Rade
Ance de Port Louis
Ance de Lomiquely
Pointe de Koe
Rade de Koe

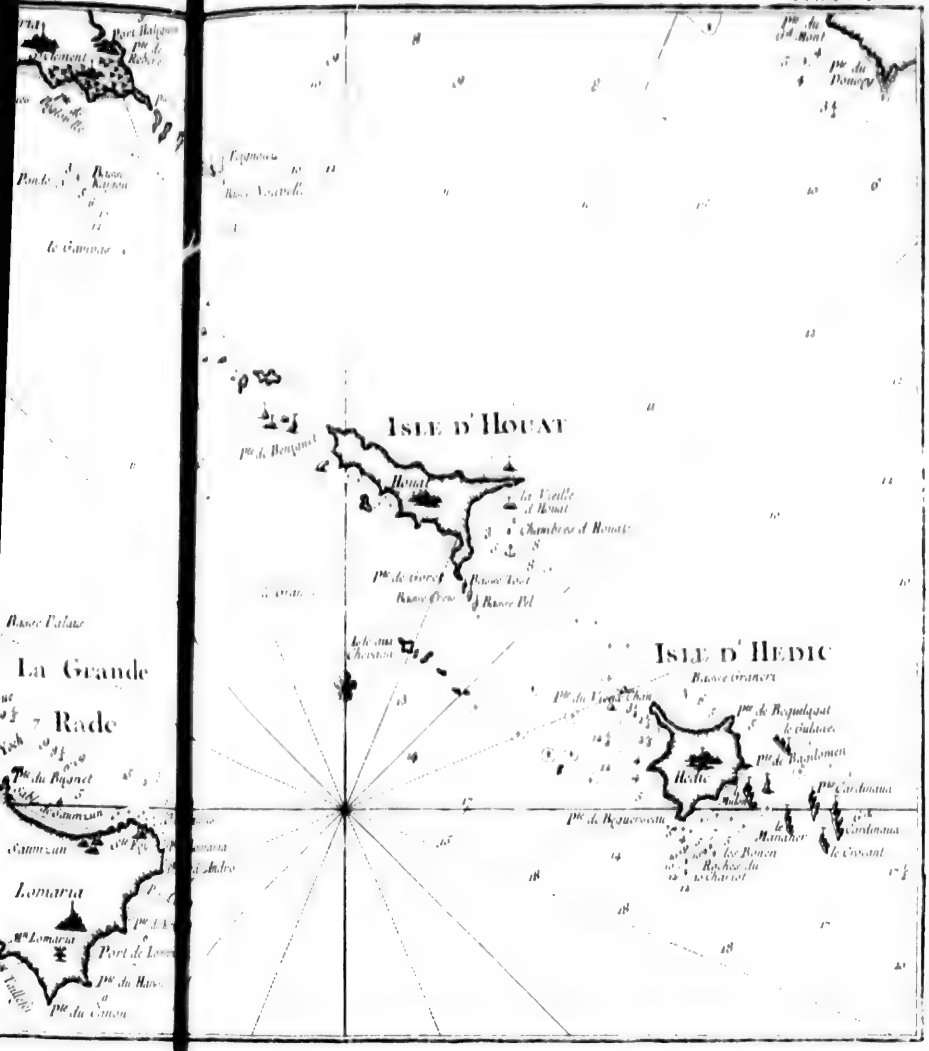

Balise
Balise
la Jument
VILLE DU
PORT LOUIS
Banc de Kso
Ance du Port Louis
l'Isle aux Sourts
le Dauphin
Echelle de Deux Cent Toises

Etang du Moulin
Fontaine de la Ville
Boulangerie
Rivière
Vases qui se découvrent à toutes les Marées
Poste des Navires
Nord
VILLE DE L'ORIENT
Echelle de Cent Cinquante Toises

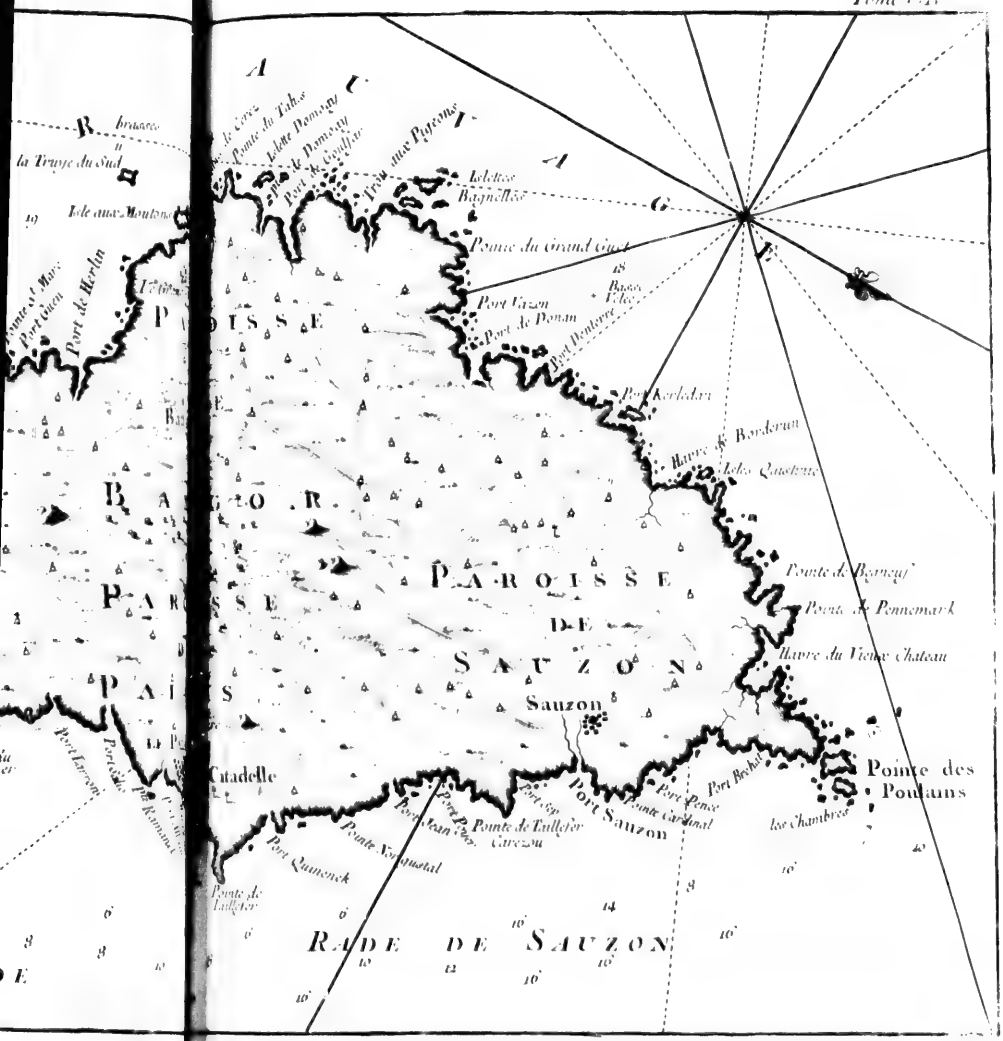

CARTE DU MORBIAN
et la Presqu'Isle de Quiberon
Echelle d'une Lieue Commune
Auray
Carnac
la Trinité
le Lac
Penesclus
Monsalvour
Couscouros
Loquetas
Kerdalo
Kerdonis
Rosmarbic
Gabuaron
Kerdamon
Kerdaniel
Kerdavid
Kerdrain
Kerdrain
Kerdrain

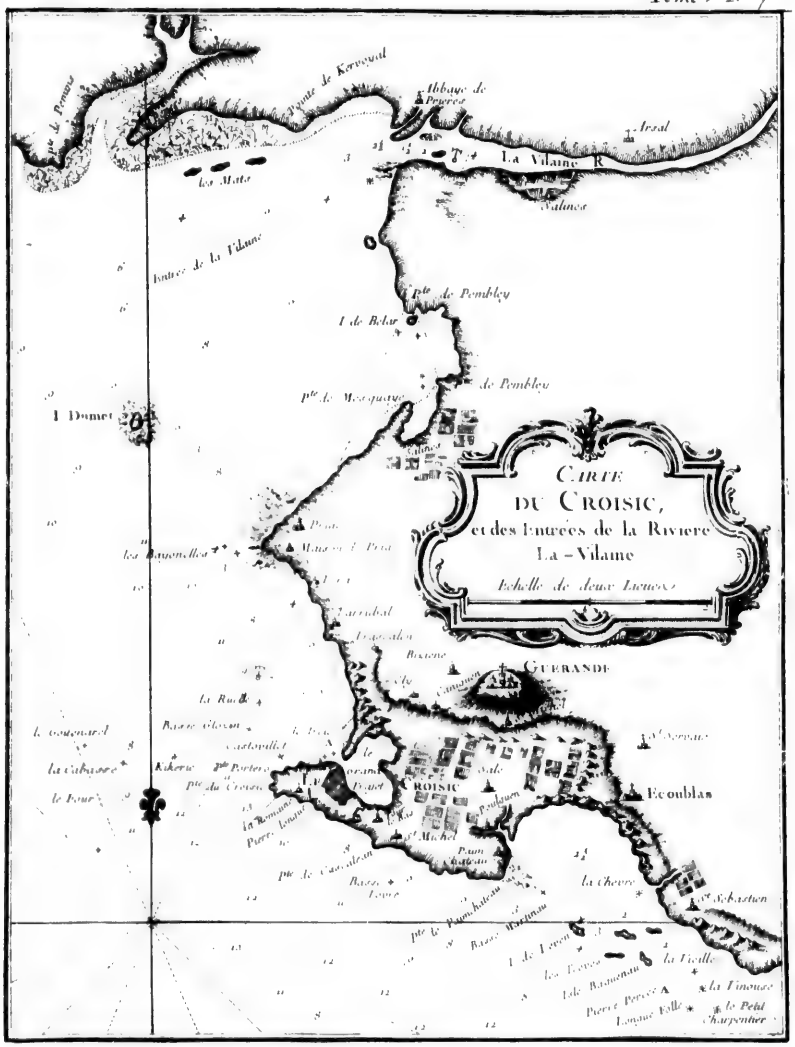

VANNES
Plougoumelen
Arradon
Sinaut
Les Capucins
Aux Moines
Larmor
Sarzeau
St Gildas
Pte du Grand Mont
Pte St Jacques
St Colomer
Kerlevenan
Suscinio
Pte du Parun
ENTREE DU MORBIAN

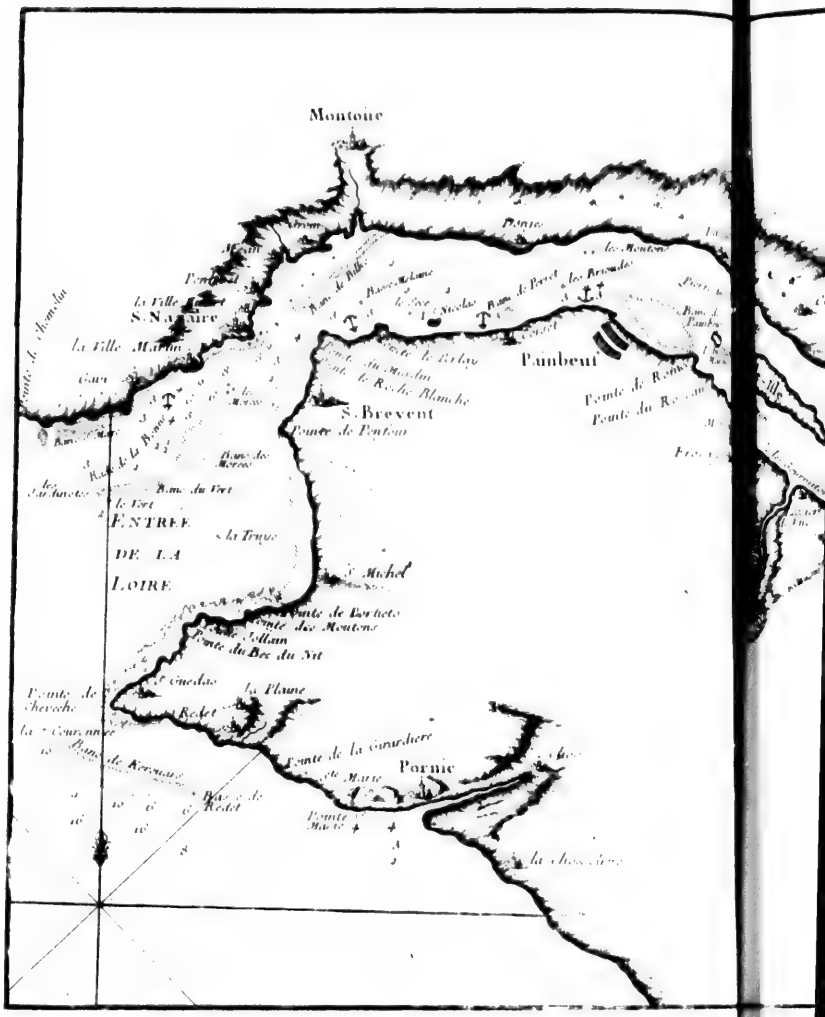
CARTE DE BELLE-ISLE
ET LES
ISLES D HOUAT ET D HEDIC
Echelle d'une Lieue Commune
Rade de Sauzon
BELLE-ISLE
Sauzon
Borderun
Chateau
Palais
La Grande
Rade
Port Salio
Bangor
Lomaria
Pomegy
Borneor
Pauldun
Port Cotton
Port Coulphar
Port Leznnnet
Sable de Donan
Port Yorh
Saumzan


Isle d' Houat
Houat
la Vieille
d Houat
Chambres d Houat
Isle d' Hedic
Hedic
Rade
Lomaria
Port de Lomaria
Port Haligan
Banc Palais

CARTE DE L'ISLE
DE BELLE ISLE
Echelle de Trois Quarts de Lieue Commune
Echelle de Quinze Cent Toises
Pointe de Lefqueil
ou Pointe des Canons
Port Coucar
Port Largat
Pointe de Lailleffe
Lailles du Bourach
Pte Poulain
Havre Poulain
Rade St Marc
Pointe St Marc
Port Guen
Port de Berlin
Pointe d'Arvoie
ou de Kergo
Port Blanc
Port de Lomaria
Lomaria
Pointe de Karoual
PAROISSE
DE
LOMARIA
Port d'Andro
Pointe de
Lomaria
ou de Kerdonie
Pointe Ste Foy
Samzun
Sable de Samzun
ou le Grand Sable
Port la Buche
Port Hulin
Havre Perriere
Pointe Ste Foy
Pointe des Galeres
Pointe du
gros Rocher
Port Lavon
les Galeres
LA GRANDE RADE
la Troye du Sud
Isle aux Moutons


A
C
A
G
I
Isolette
Bagnellisse
Pointe du Grand Gast
Port Vazon
Port de Poman
Port Derderri
Port Kerledan
Havre de Berderan
Isle Quastene
PAROISSE
DE
SAUZON
Sauzon
Pointe de Penmarck
Havre du Vieux Château
Pointe des Poulains
les Chambres
Citadelle
Port Sauzon
Pointe de Taillefer
Pointe Verdunstal
Port Quinenck
RADE DE SAUZON
Isle aux Moutons
la Trinité du Sud
Port de Merlin
Port Larmor

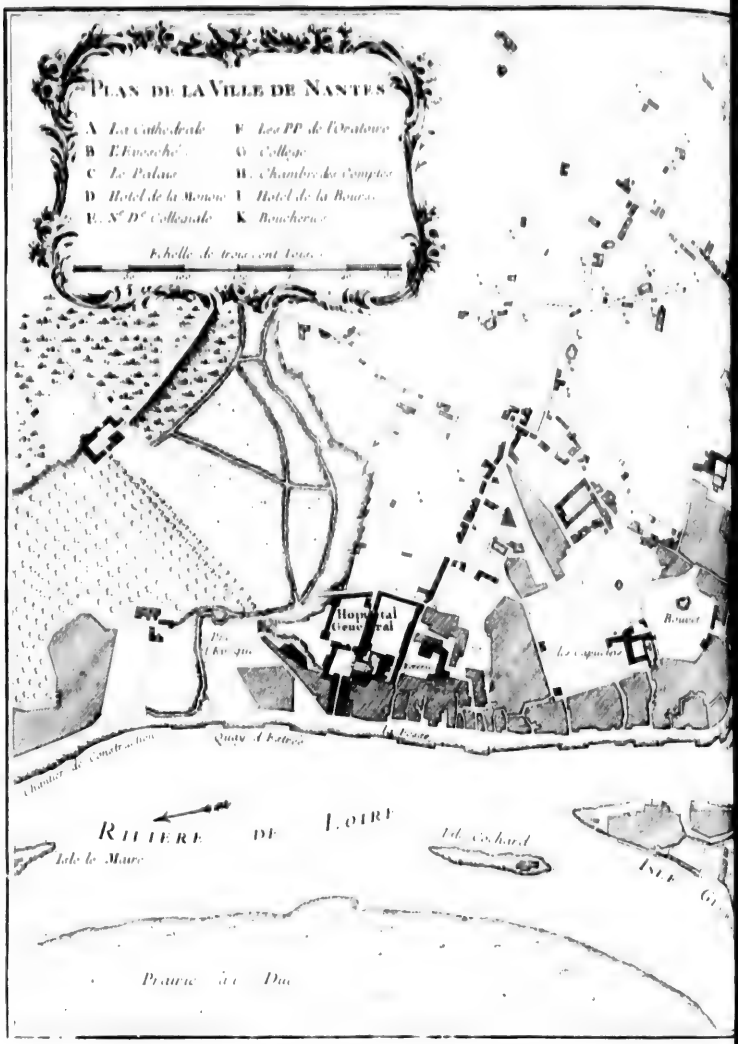

CARTE
DU CROISIC,
et des Entrées de la Riviere
La-Vilaine
Echelle de deux Lieues
Abbaye de Pouliez
Abreal
La Vilaine R.
les Mats
Entrée de la Vilaine
Pte de Pemblay
I. de Belair
I. Dumet
les Bassenelles
Guerande
la Roche
la Cabasse
le Four
CROISIC
Ecoublas
la Chevre
Ste Sebastien
la Vieille
la Vineuse
le Petit Charpentier


Montoire
Pornic
la Ville Martin
Paimbeuf
S. Brevent
ENTREE
DE LA
LOIRE
la Plaine
Pornic

Cours de la Riviere de Loire

Depuis la Mer jusqu'à Nantes

Echelle de deux lieues communes

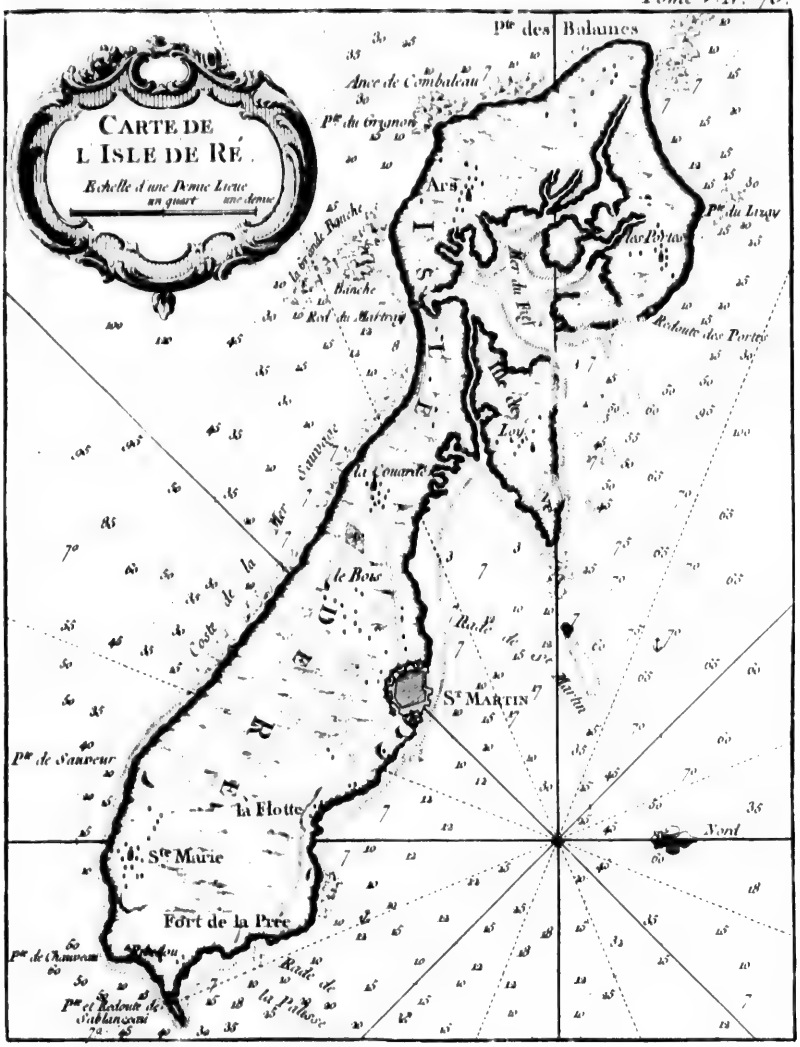

Plan de la Ville de Nantes
A La Cathedrale
B L'Evesché
C Le Palais
D Hotel de la Monoye
E N.re D.e Collegiale
F Les PP de l'Oratoire
G College
H Chambre des Comptes
I Hotel de la Bourse
K Boucherie
Echelle de trois cent toises
Hopital Général
Quay d'Enfret
Riviere de Loire
Isle de Mauve
Isle Gloriet
Prairie

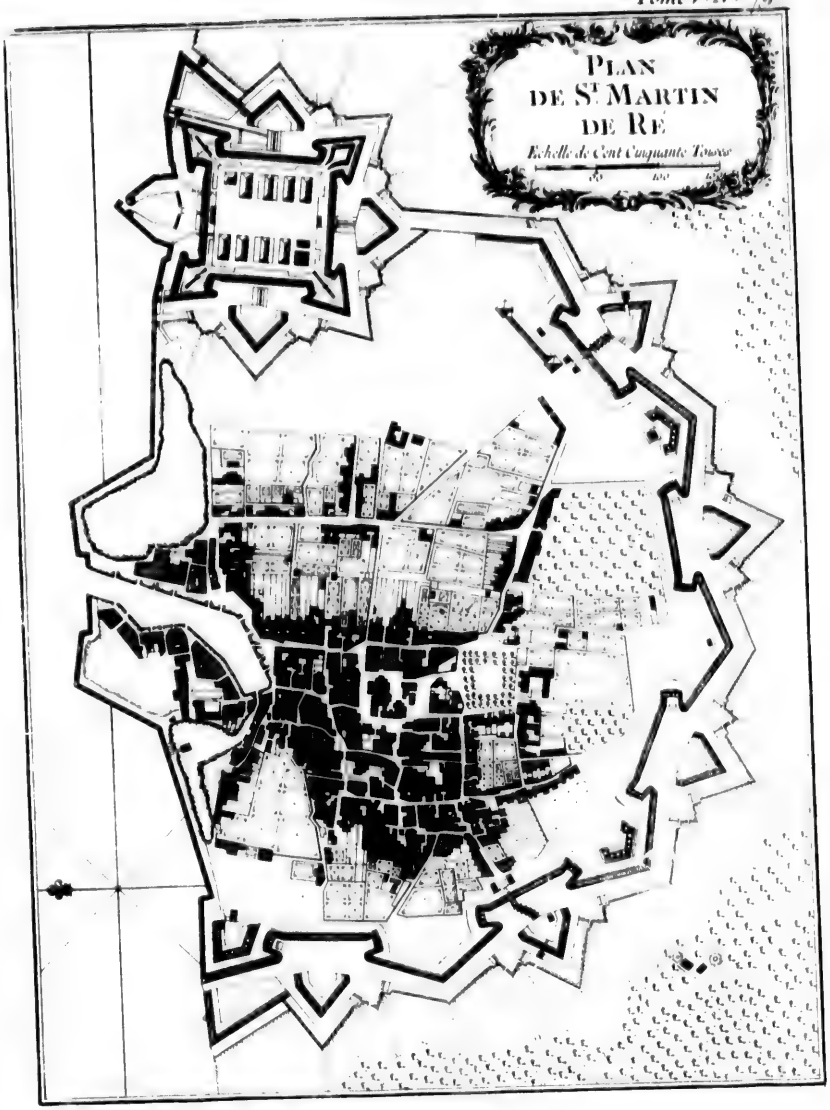
Manufacture de Cotonnades
Place de Louise
Remparts
Remparts
la Pescannerie
le Château
Ile Tonneau
Pont de la Belle Croix
Hotel Dieu
Prairie de la Madelaine

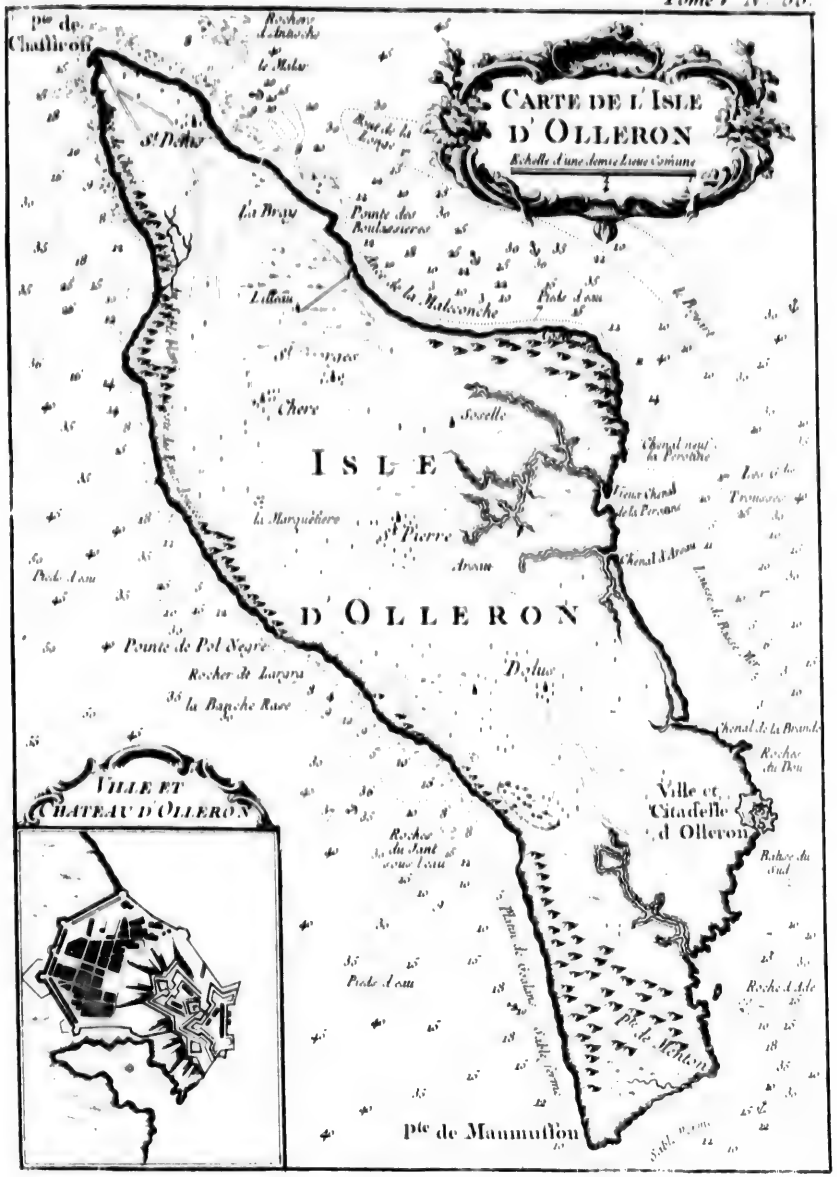
la Plaine
Pointe de Chevreche
Roche
Redet
Pointe de la Grandiere
Quevre
Pornic
Clion
Basse Redet
Pte de Marie
la Chevaliere
Basse Notre Dame
le Caillou
La Berniere
la Pierre
la Sattiere
Champeceaux
Champeceaux
Bourneuf
les Pequeaux
Pierre Heure
BAYE
Salines
Sable de Bondon
Pierre Platte
les Tremperaux
le Bois
Roche Basse
DE
Longue Serre
Normoutier
BOURNEUF
Isle de
Salines
ISLE DE
la Vinaudiere
Beauu
Normoutier
BOUIN
Salines
Vieux
Beauvoir
St Gervais
CARTE DE LA BAYE DE BOURNEUF
et des Isles de Boum et de Normoutier
Echelle de deux lieues communes

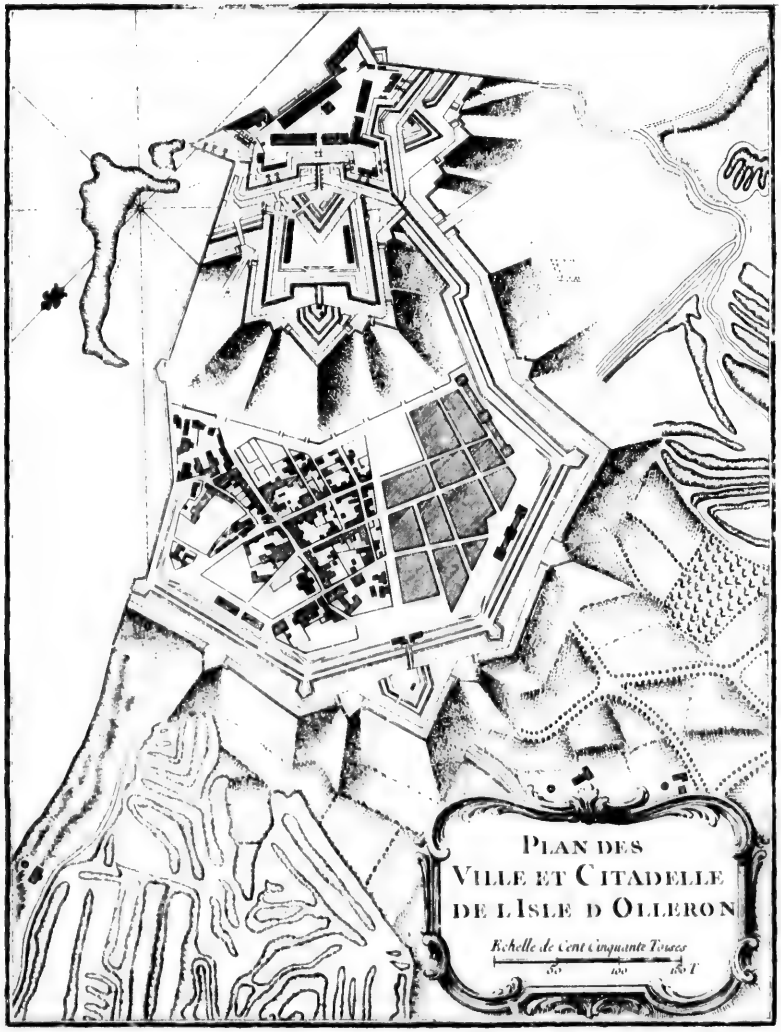
BRETAGNE
ANJOU
TOURAINE
POITOU
OCEAN
Nantes
Loire R.
Montreal
Bellay
Fontevraud
Ile Bouchard
Loudun
Port de Piles
Thouars
Montcontour
Mauleon
Argenton
Parthenay
Poitiers
Chauvigny
Lusignan
Genouy
Lucon
Fontenay
Rochelle
Rochefort
Marans
Niort
Chizay
Aunis
I de Re
I d Oleron
Saintes
Angoulême
Saintonge
Tour de Cordouan
la Gironde
Blaye
Perigueux
Bourdeaux
Sarlat
POITOU AUNIS ET SAINTONGE
Echelle de 18 Lieues Communes
Longitude Occidentale du Meridien de Paris

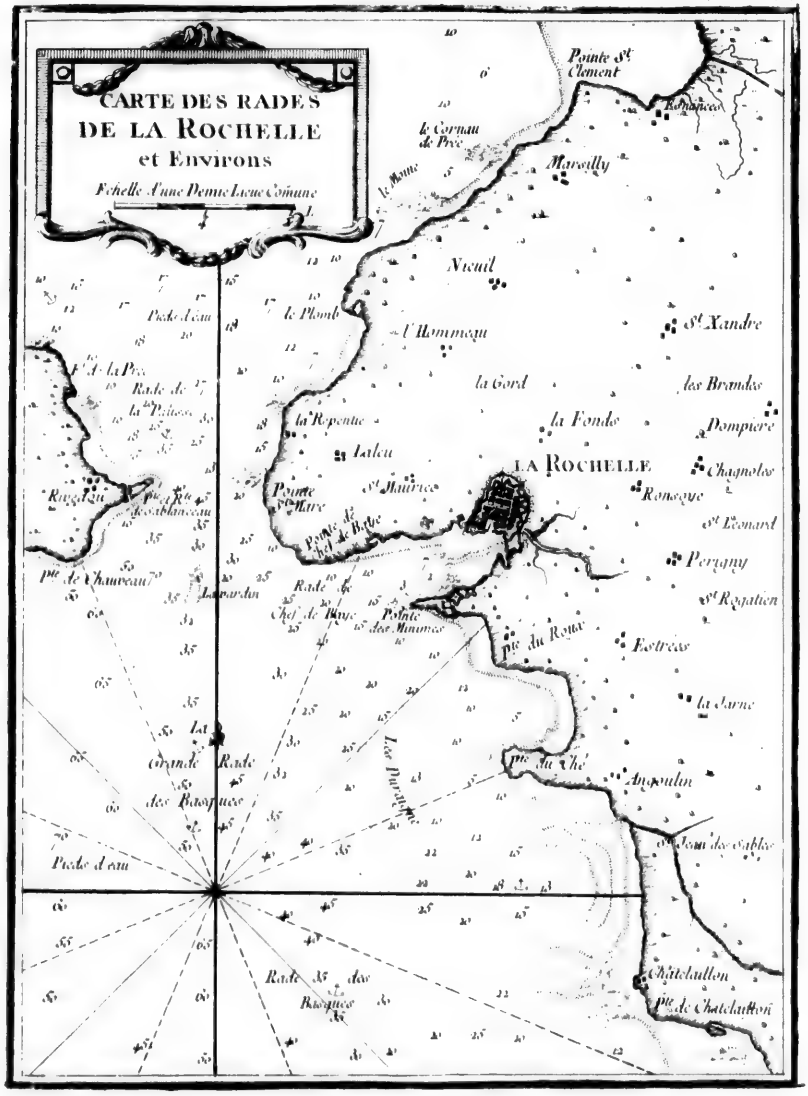
PLAN DU BOURG
ET FORT DE LA CHAUME
et
DES SABLES D'OLONNE.
Echelle de Deux Cent Toises
LA CHAUME
MER OCEANE

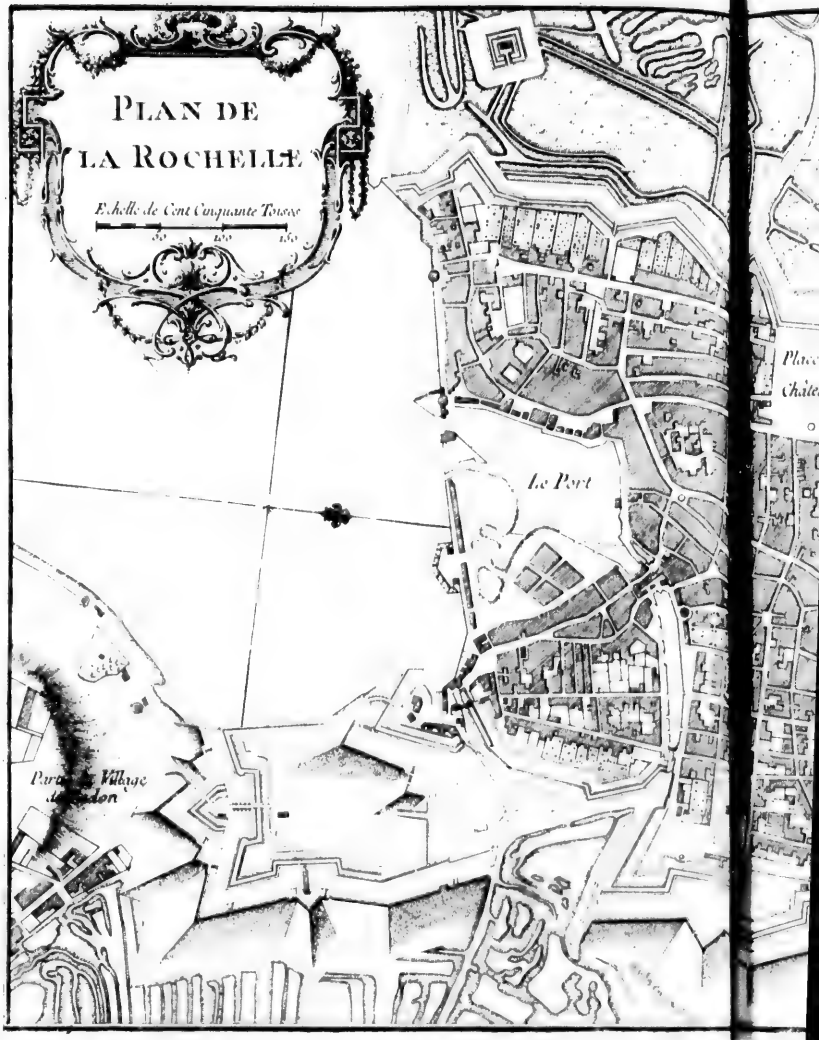

CARTE DE
L ISLE DE RE.
Echelle d'une Demie Lieue
un quart
une demie
Pte des Balaines
Ance de Combaleau
Pte du Grognon
Ars
Pte du Lizay
Isles Pilotes
Mer du Fel
Roche Blanche
Rof du Martray
Redoute des Portes
Loy
la Couarde
Mer Sauvage
le Bois
Rade
Code de la
St Martin
Pte de Sauveur
la Flotte
St Marie
Nord
Fort de la Prée
Pte de Chauveau
Pte et Redoute de Sablanceau
Rade de la Pallice


PLAN
DE S^t MARTIN
DE RE
Echelle de Cent Cinquante Toises
50
100

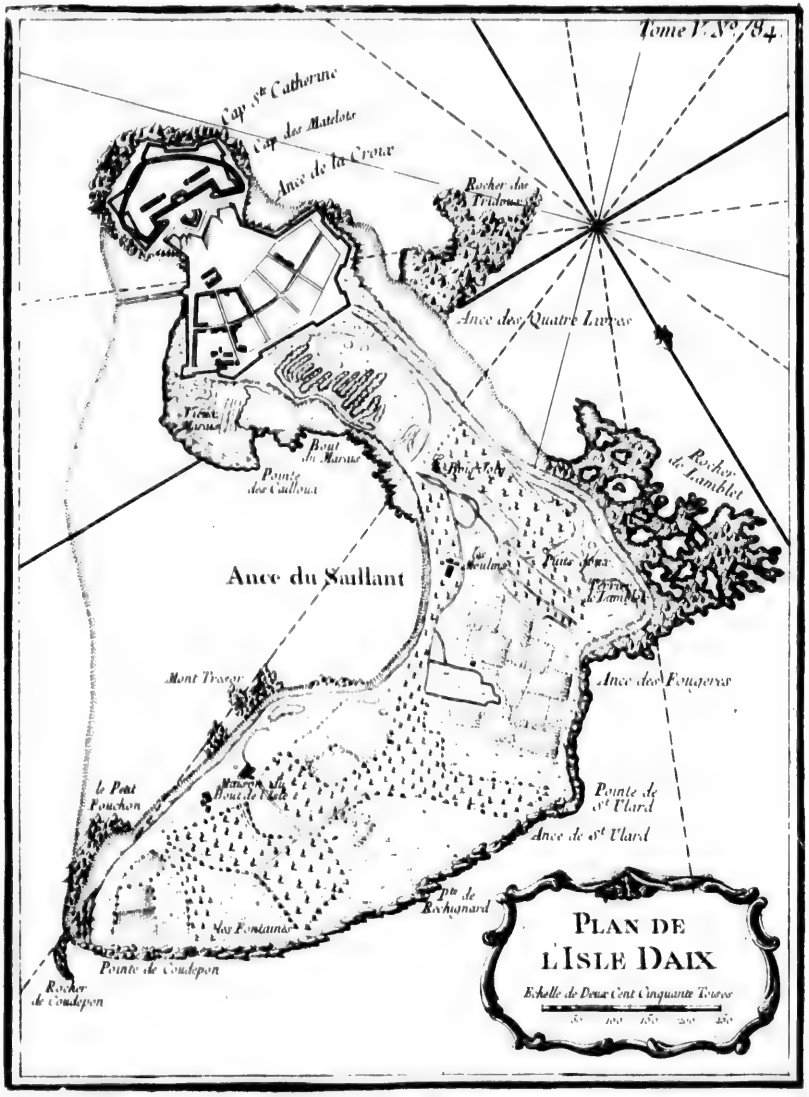

Pte de Chaillevette
Rochers d'Antioche
le Mahe
St Denis
la Brege
Pointe des Boulassieres
Lillaud
Chere
Boscelle
ISLE
D'OLLERON
la Marquetiere
St Pierre
Arouan
Pointe de Pol Negre
Rocher de Lazare
la Baguche Race
Dolus
Chenal de la Brande
Roche du Bau
Ville et Citadelle d Olleron
Roche du Sud
Roche du Saint
Roche d Aile
Pte de Maumusson
CARTE DE L'ISLE D'OLLERON
Echelle d'une demie Lieue Commune
VILLE ET CHATEAU D'OLLERON


Plan des
Ville et Citadelle
de l'Isle d'Olleron
Echelle de Cent Cinquante Toises
50
100
150

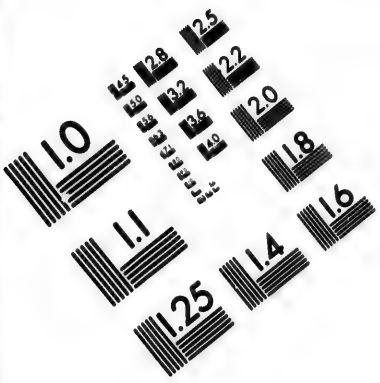

CARTE DES RADES
DE LA ROCHELLE
et Environs
Echelle d'une Demie Lieue Commune
Pointe St Clement
Romazeres
le Cormau de Prée
Marcilly
le Mouc
Nuail
le Plomb
l'Houmeau
St Xandre
la Gord
les Brandes
la Repentie
la Fonde
Dompierre
Lalleu
LA ROCHELLE
Chagnolet
Ronsegue
Pointe de Mare
St Maurice
St Leonard
Perigny
Pte de Chaureau
Rade de Chef de Baye
Pointe des Minimes
St Rogatien
Pte du Repos
Estreas
la Jarne
Pte du Ché
Angoulin
Pte de Chatelaillon
Chatelaillon
Rade de la Basque
Pte d'eau


PLAN DE
LA ROCHELLE
Echelle de Cent Cinquante Toises
50 100 150
Le Port

Le Port
Place du Château
la Brande
Plaisance


Tome V. N.o 784.
Cap. st Catherine
Cap des Matelots
Ance de la Croux
Rocher du Tridon
Ance des Quatre Livres
Rocher de Lamblet
Pointe des Cailloux
Ance du Saillant
Mont Trocon
Ance des Fougeres
le Petit Pouchon
Pointe de st Ulard
Ance de st Ulard
Pte de Rochignard
Pointe de Coudepon
Rocher de Coudepon
PLAN DE L'ISLE DAIX
Echelle de Deux Cent Cinquante Toises

Isle Daux
les Mannes
pte du Rocher
Ytes
Isle de Saumor
Isle de Lamont
Isle de la Lance
Rochefort
Chaux
St Laurent de la Prée
la Roche
l'Abadame
Riv.e de Charente
St Nazaire
ROCHEFORT
Soubize
les Loges
la Nouve
les Bigres
Lestre
les Faignes
Grand Garçon
Chenal de Brouage
Isle d'Aix
Rade d'Aix
Fouras
Hiers
CARTE DE L'ENTRÉE DE LA CHARENTE
et Environs de Rochefort
Echelle d'une Lieue Commune



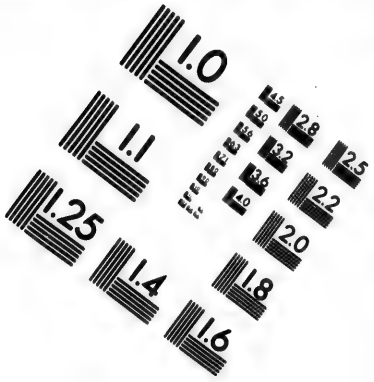
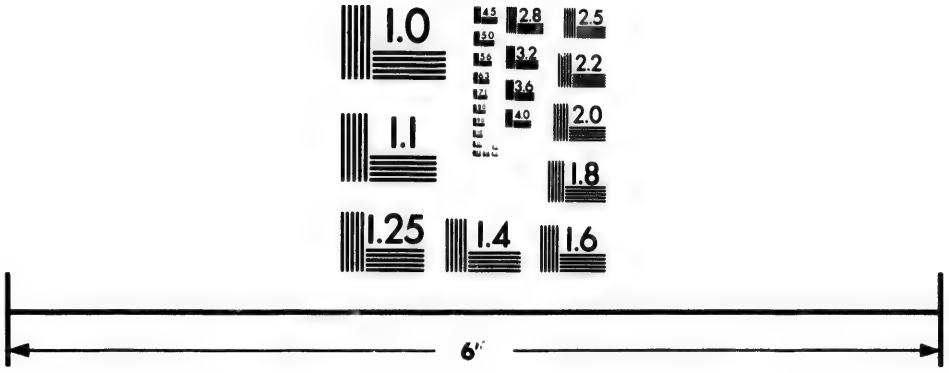
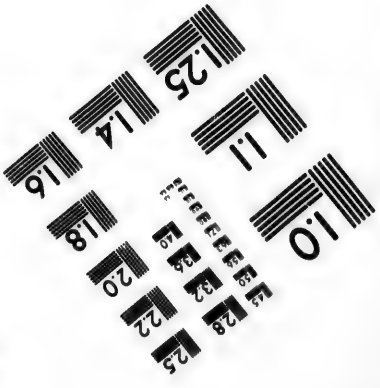


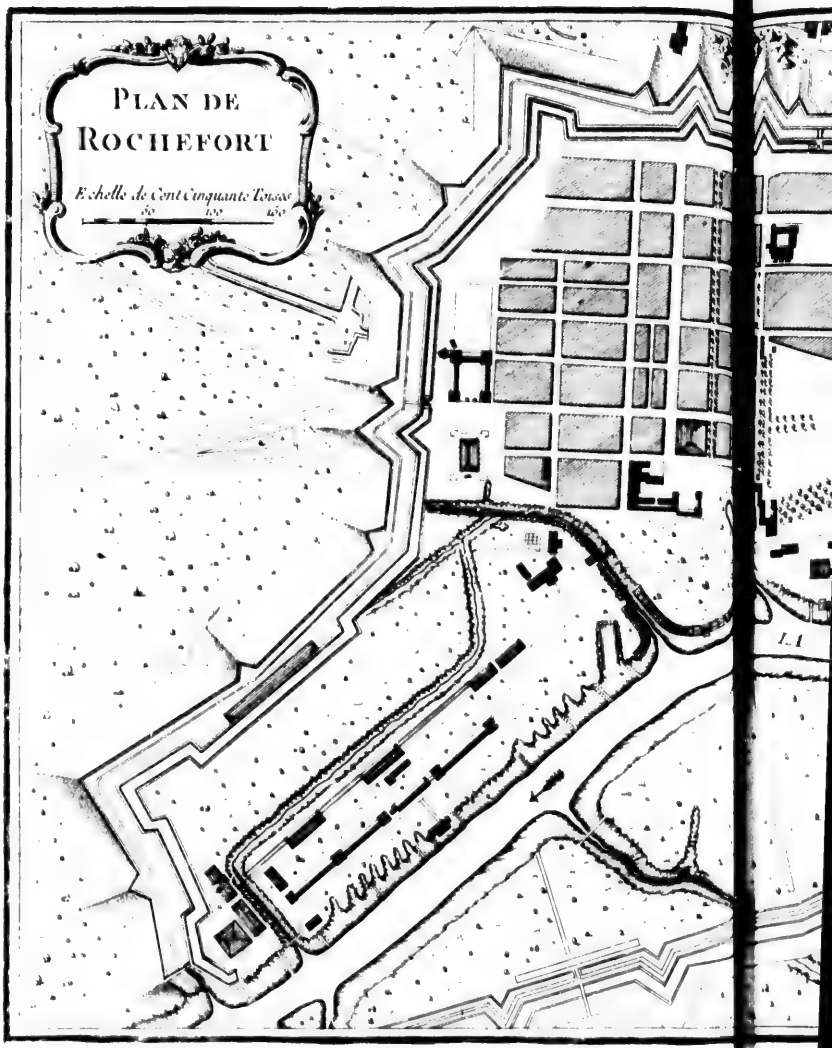
IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)

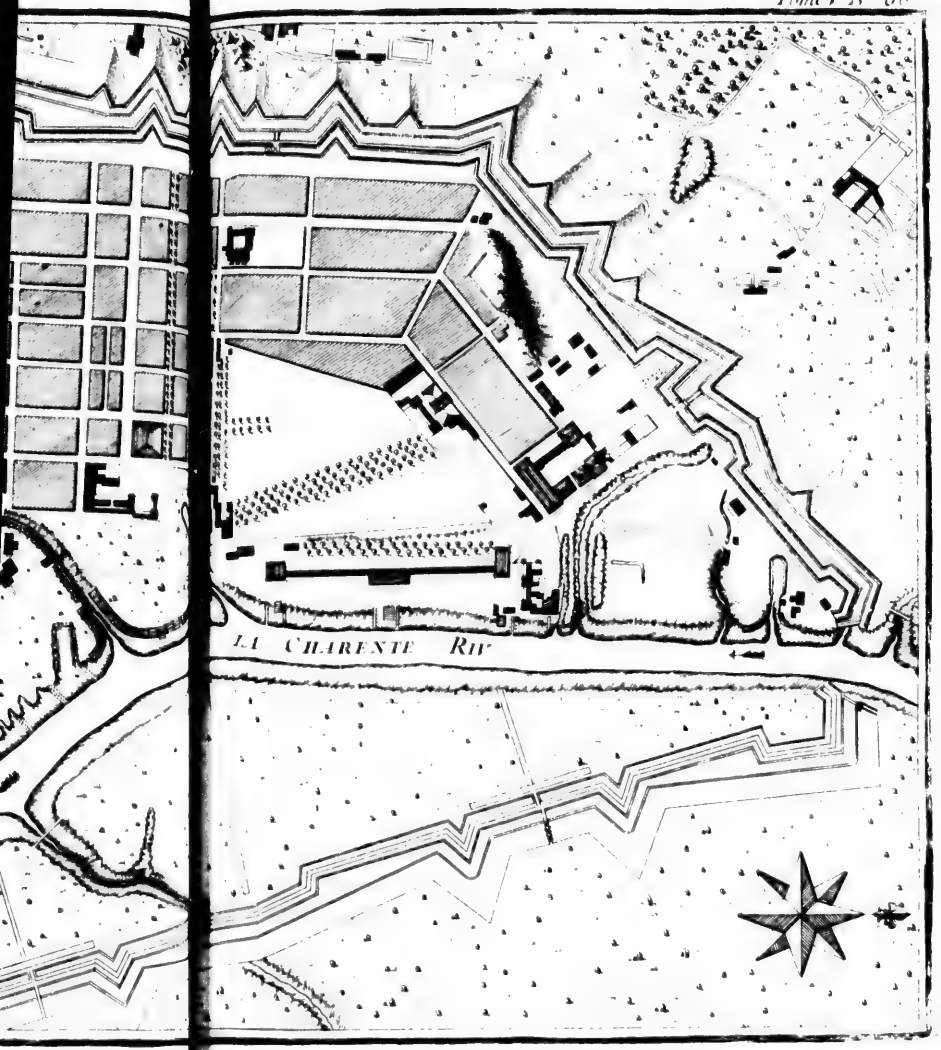


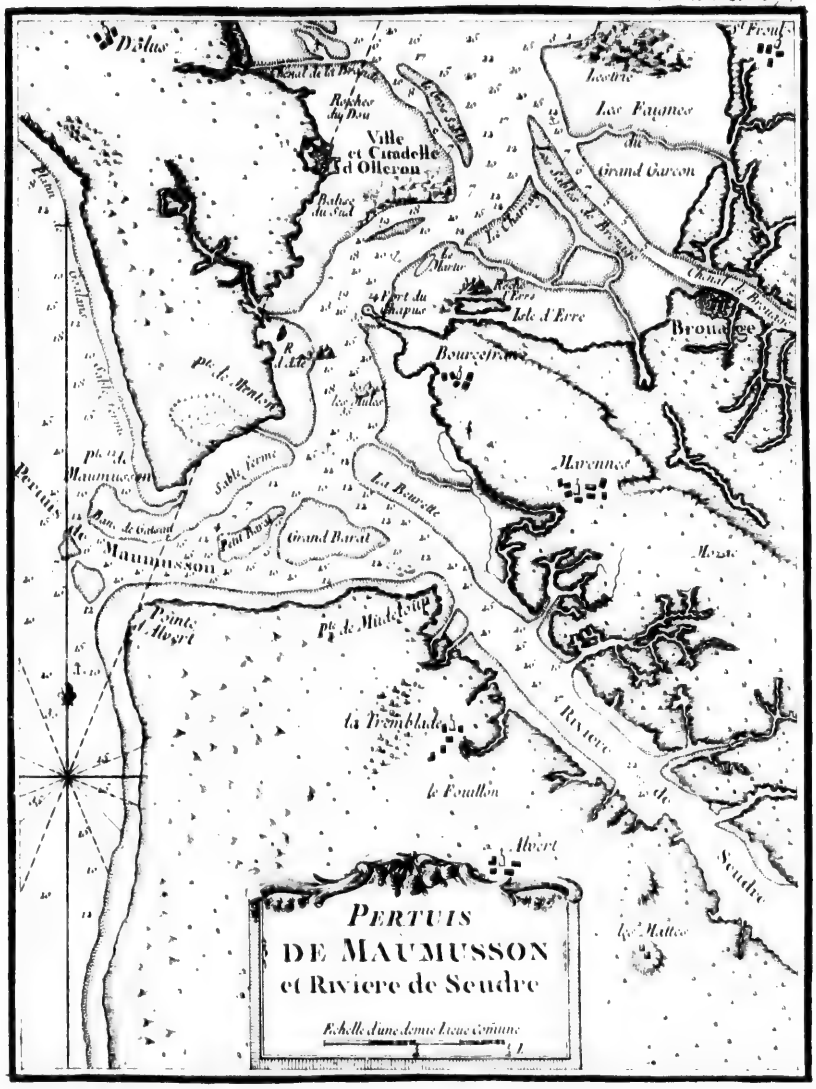


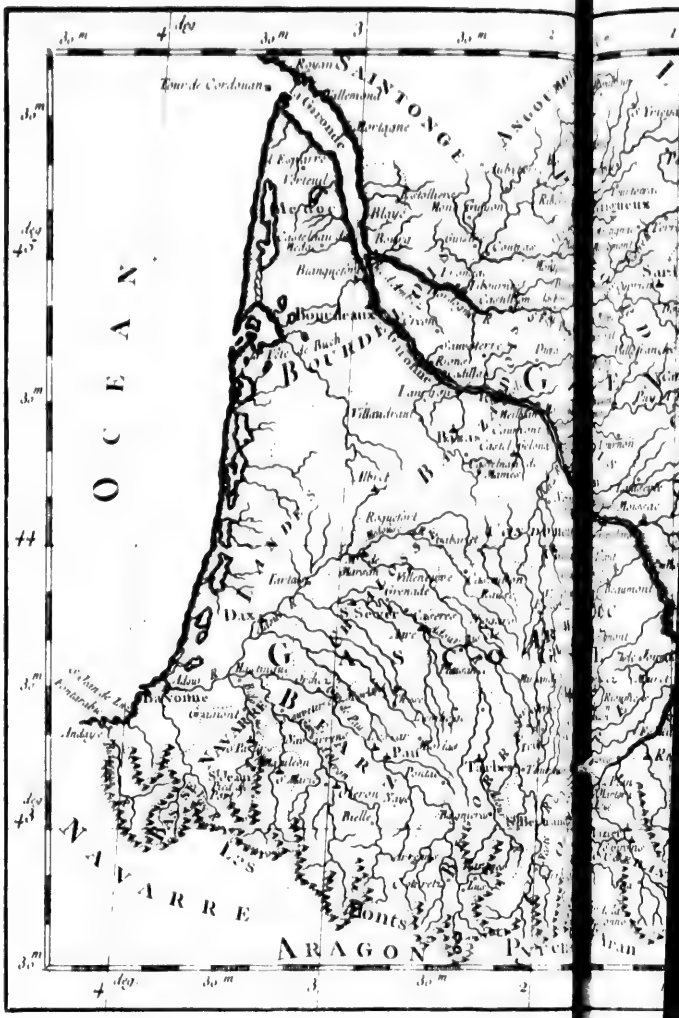
Photographic Sciences Corporation

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

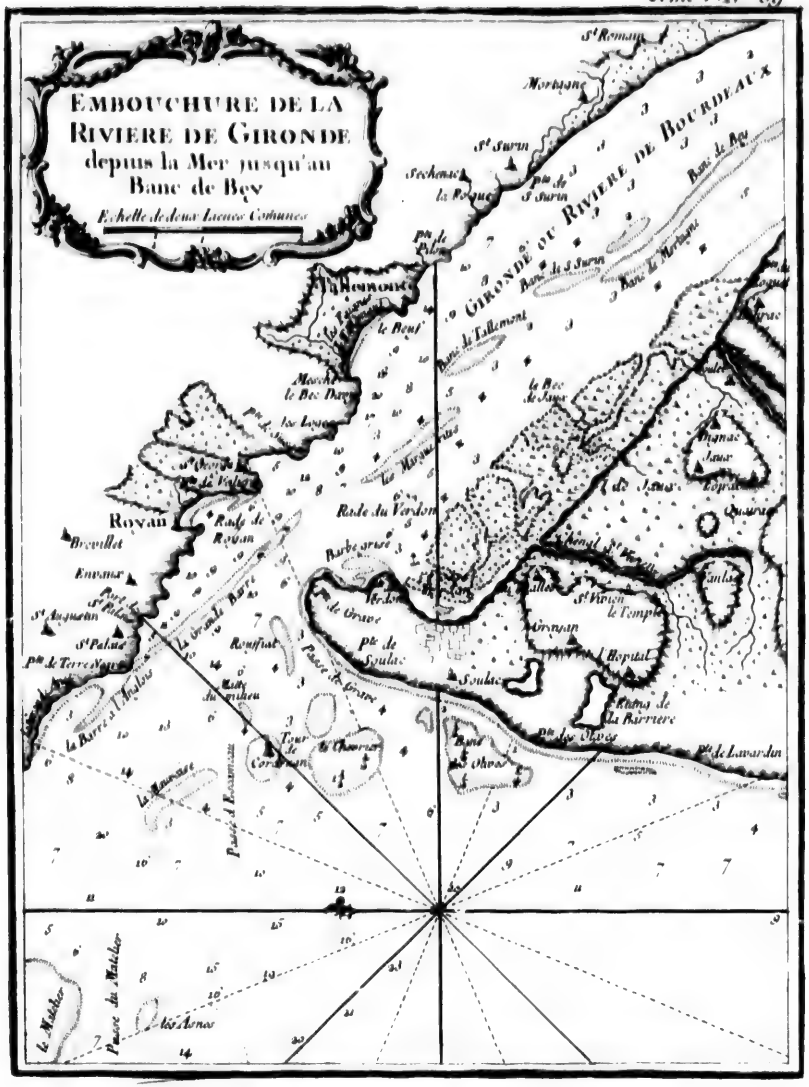

PLAN DE
ROCHEFORT
Echelle de Cent Cinquante Toises
50 100 150

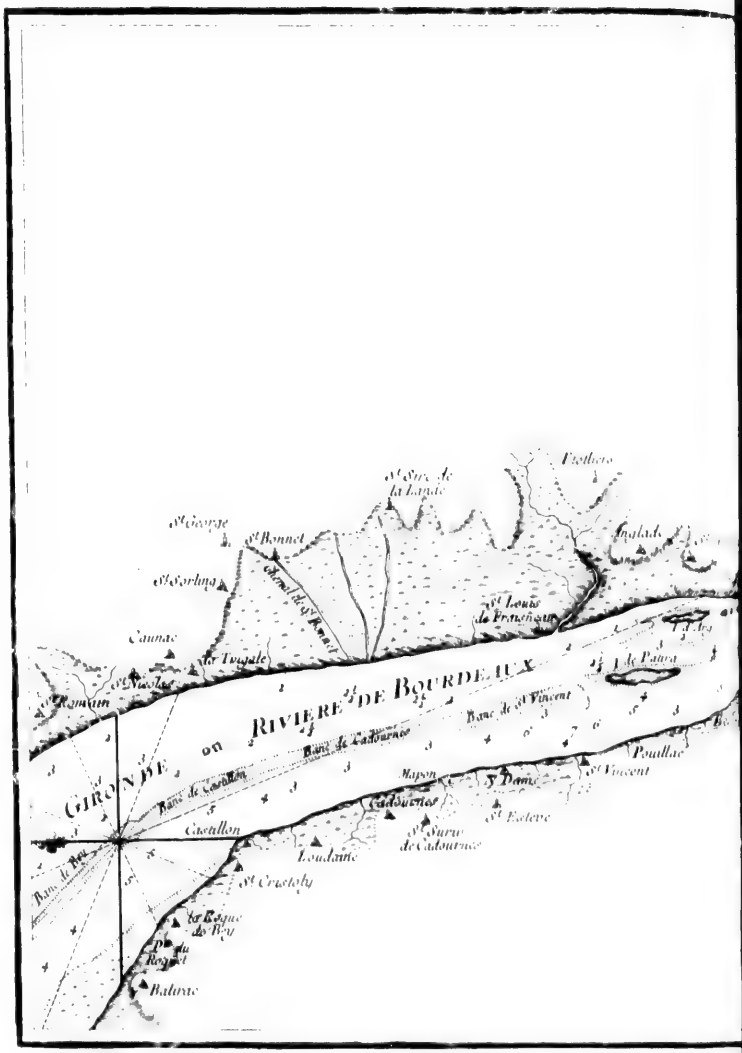

LA CHARENTE Riv

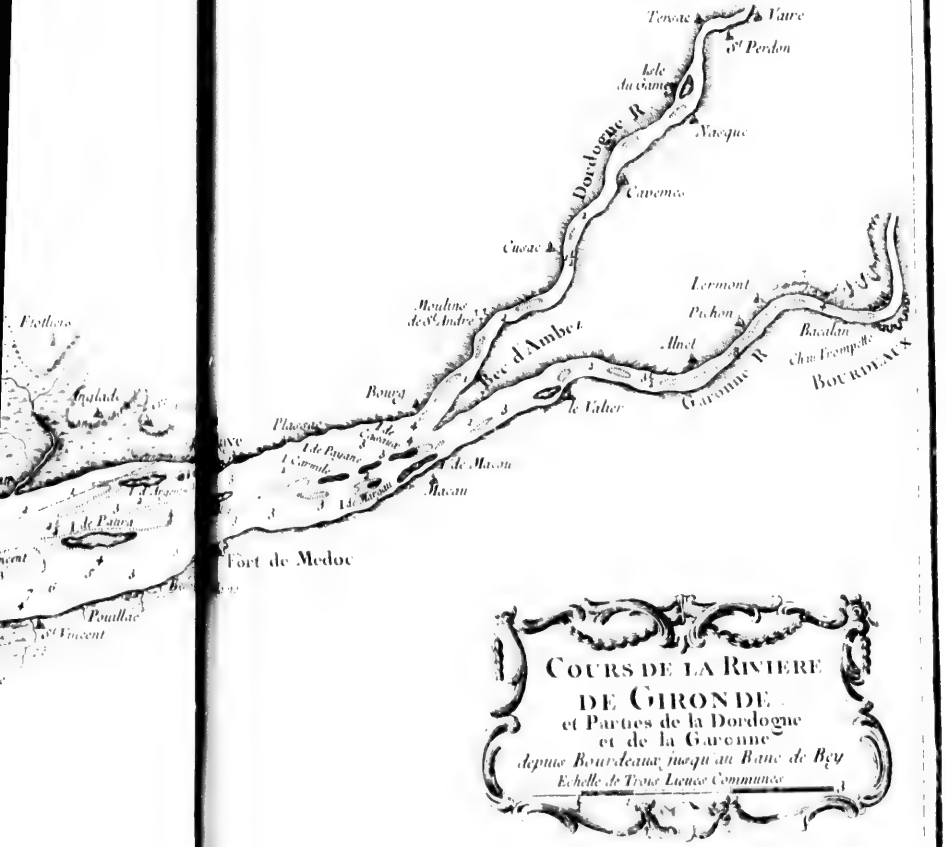

Ville
et Citadelle
d'Olleron
Lac Fagnes
du
Grand Garcon
Bronage
Bourcefranc
Havennes
Mosse
Riviere
de
Seudre
Alvert
la Tremblade
le Fouillon
Pointe
d'Alvert
Pertuis
de
Maumusson
Grand Barail
la Bourcette
Sable ferme
Pl. de Middelcott
Pl. de Maumusson
Pl. de Ventron
Isle d'Erre
Fort du Chapus
Rochers
du Dou
Rochers
du Sud
Banc de Gatseau
Pont Rond
PERTUIS
DE MAUMUSSON
et Riviere de Seudre
Echelle d'une demie lieue commune


OCEAN
SAINTONGE
ANGOUMOIS
BOURDELOIS
GUIENNE
GASCOGNE
BEARN
NAVARRE
ARAGON
Bordeaux
Bayonne
Dax
Pau
Tour de Cordouan
Embouchure de la Garonne
Canal de Languedoc
Les Monts Pyrenées
4 deg
3 deg
2
43 deg
44
3,0 m

LIMOSIN
AUVERGNE
Meridien de Paris
Pompadour
Brives
Sarlat
Figeac
Cahors
Rodez
Montauban
Alby
Vabres
Toulouse
LANGUEDOC
GUYENNE
ET
GASCOGNE
ET BEARN
Echelle de Vingt Lieues Communes
0
10
15
20
30 m
deg
44
43

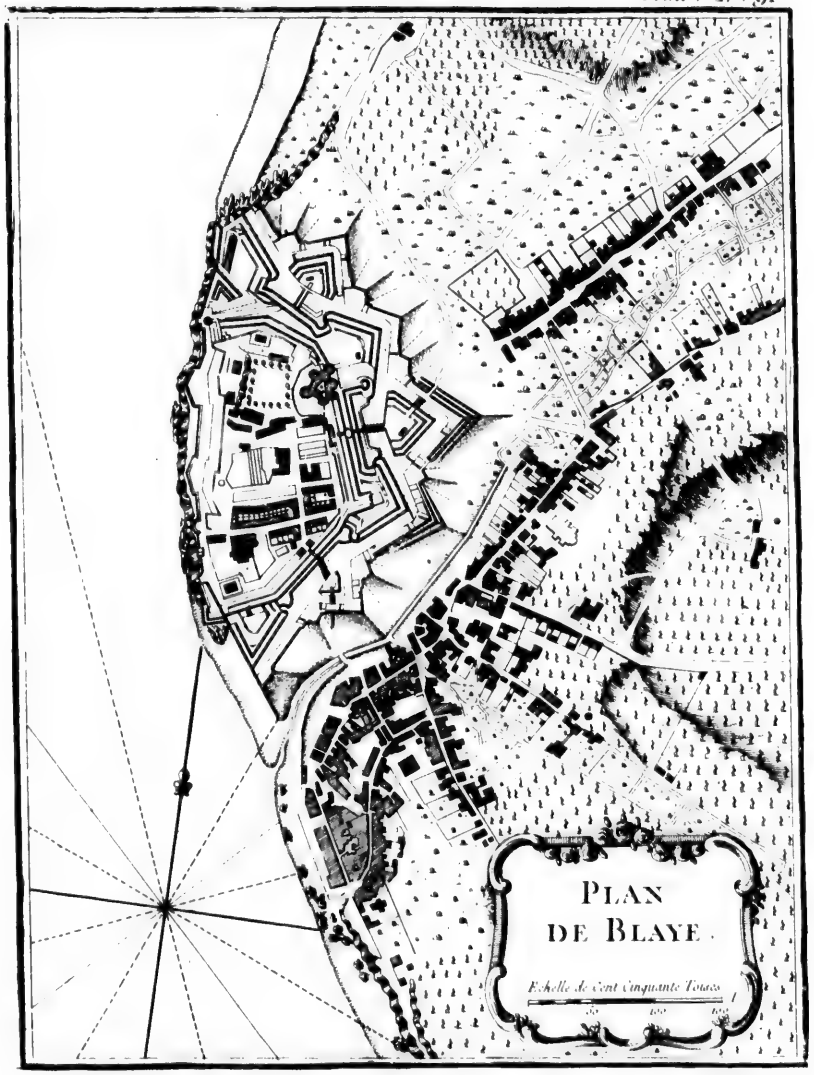

EMBOUCHURE DE LA
RIVIERE DE GIRONDE
depuis la Mer jusqu'au
Banc de Bey
Echelle de deux Lieues Communes
GIRONDE OU RIVIERE DE BOURDEAUX
Royan
Rade du Verdon
Pte de Grave
Pte de Soulac
Pte de Lavardan
Pte de Terre Negre
Pte de Palus
Pte de Suzac
Pte de Chevet
Tour de Cordouan
Passe de Grave
Passe d'Arcachon
le Matelier
Passe du Matelier
Arès Arnos
St Romain
Mortagne
St Surin
Banc de Bey
Banc le Mortagne
Banc de Talleman
la Rive de Jaux
Banc de Jaux
Barbe grise
Rade de Royan
Rade de Suzac
Rade de la Barrière
Hopital
St Vivien le Temple
Grayan
Soulac
Talais
Quinsac
Brouillet
Envaux
St Augustin
St Palais
Rouffiat
la Barre à l'Anglois
la Mauvaise
Banc d'Arvert


GIRONDE ou RIVIERE DE BOURDEAUX
Vestlieux
St Croix de la Lagade
St George
St Bonnet
Anglade
St Sorlin
Chenal des St Ponet
St Louis de Francenas
Caumac
le Tuyale
St Nicolas
St Romain
Banc de St Vincent
Banc de Cadournac
Banc de Castillon
Poullac
St Vincent
Cadournac
St Estève
St Surin de Cadournac
Castillon
Loudarac
St Croix du Bois
Banc de Bec
Batarac

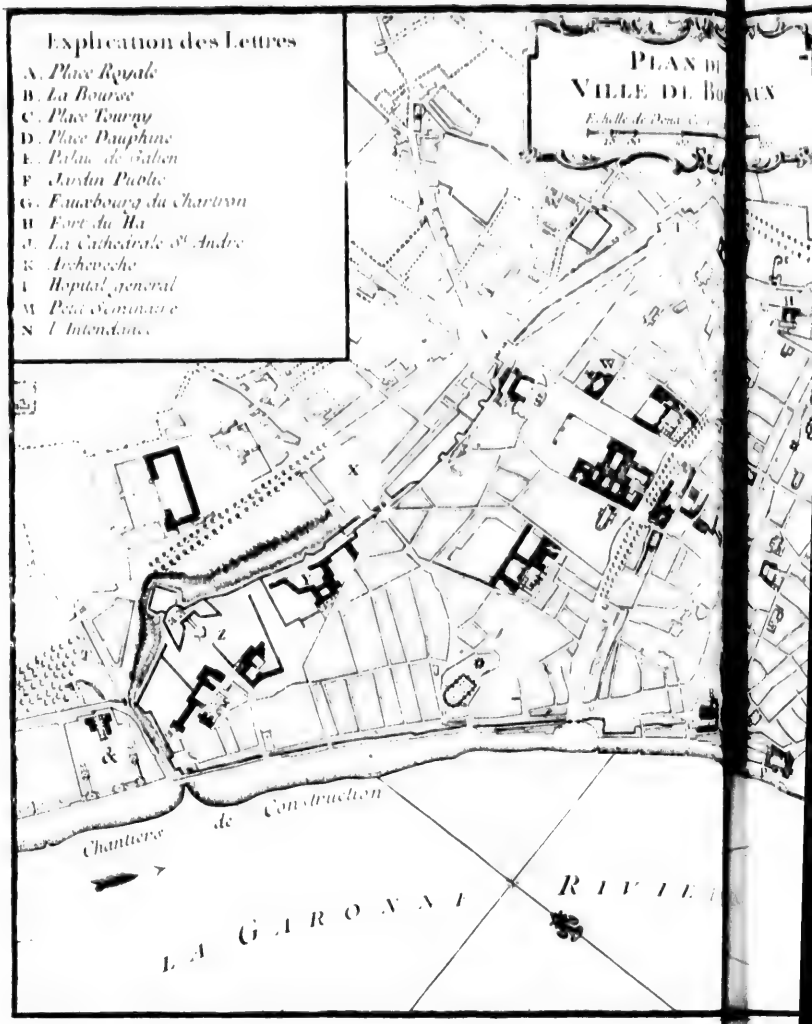


COURS DE LA RIVIERE DE GIRONDE
et Parties de la Dordogne et de la Garonne
depuis Bourdeaux jusqu'au Banc de Bey

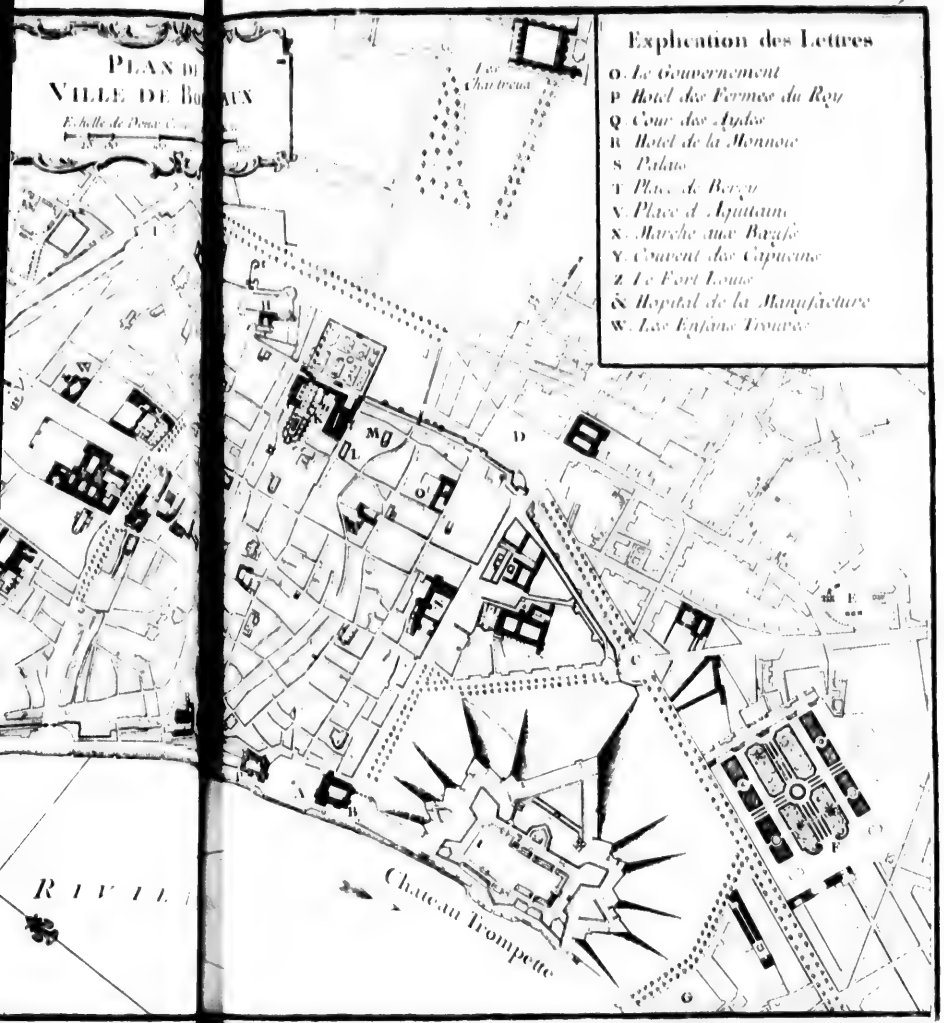
Echelle de Trois Lieues Communes


PLAN
DE BLAYE.
Echelle de Cent Cinquante Toises.

Plan de Bordeaux
et de ses Environs.
Echelle de Cinq Cent Toises
Riviere de la Garonne
Chemin de Contrescarpe
Place Royale
Chateau Trompette
Fauxbourg des Chartreux
a Palais de Galien
b Fauxbourg Saint Severin
c Les Chartreux
d College et Paroisse St. Severin
e Fauxbourg Ste. Croix
f Fauxbourg St. Julien
g Fauxbourg Eulalie
h Hopital de la Manufacture

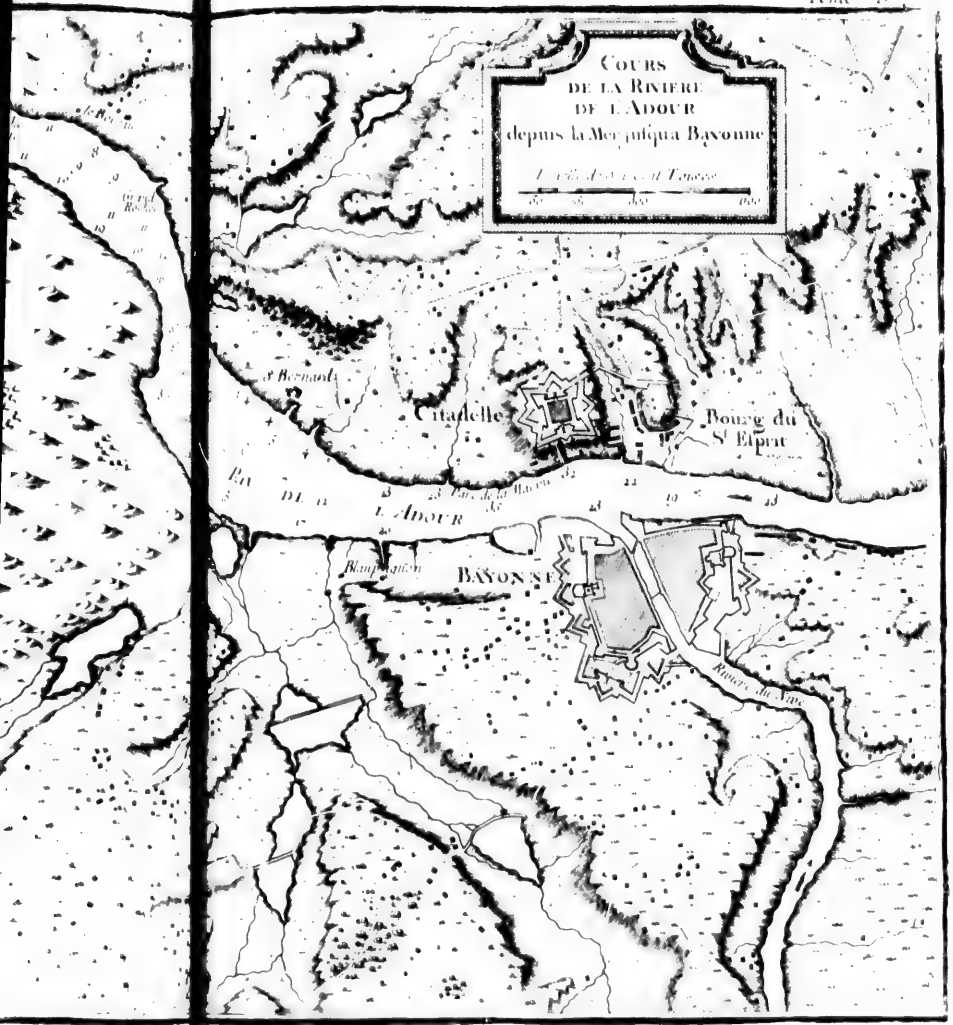


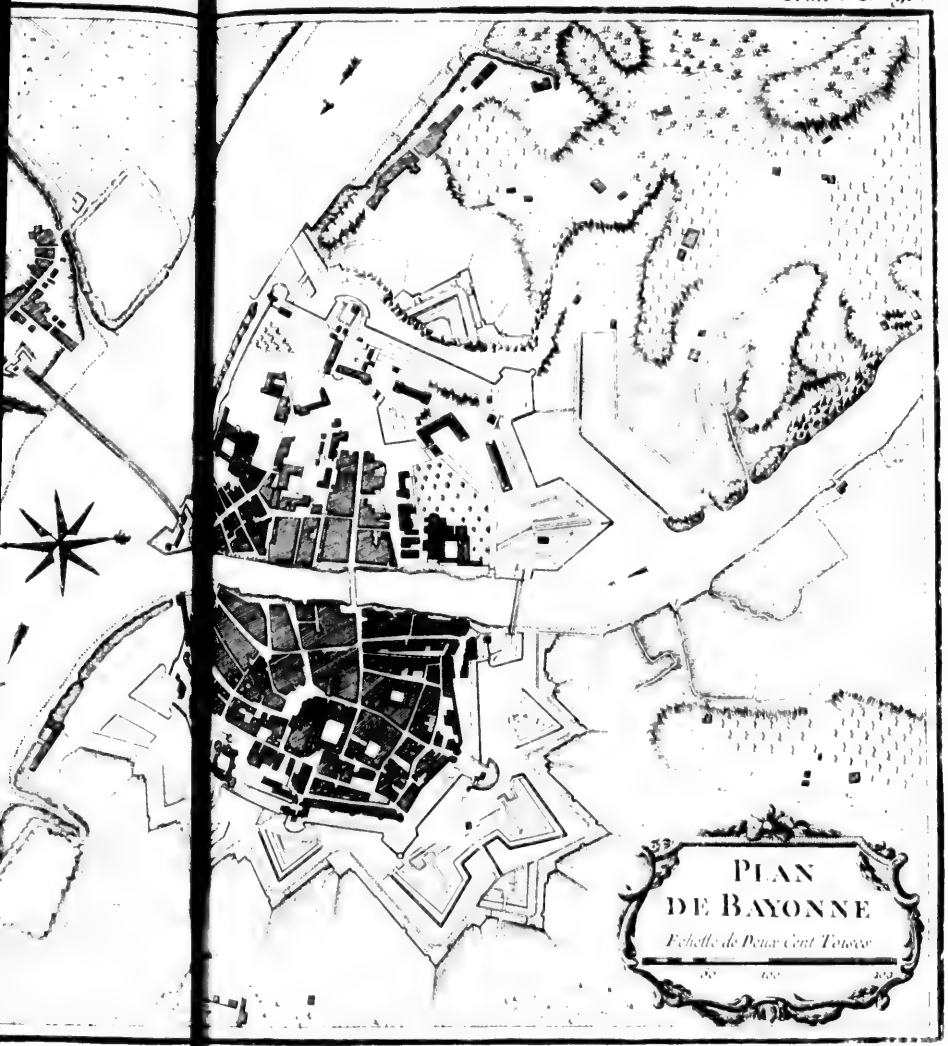
Ce Plan a été restait avec exactitude d'après celui Leve par les ordres de Tourny



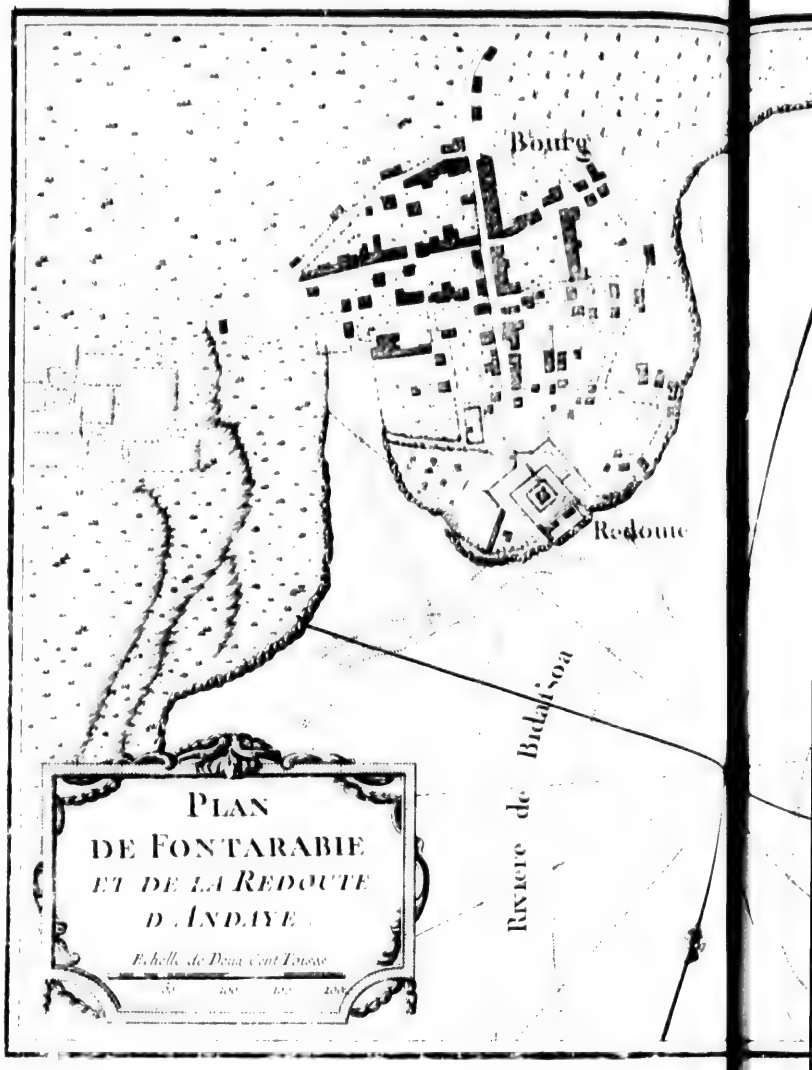
...e par les ordres d... Tourny Intendant de la Generalité en 1754

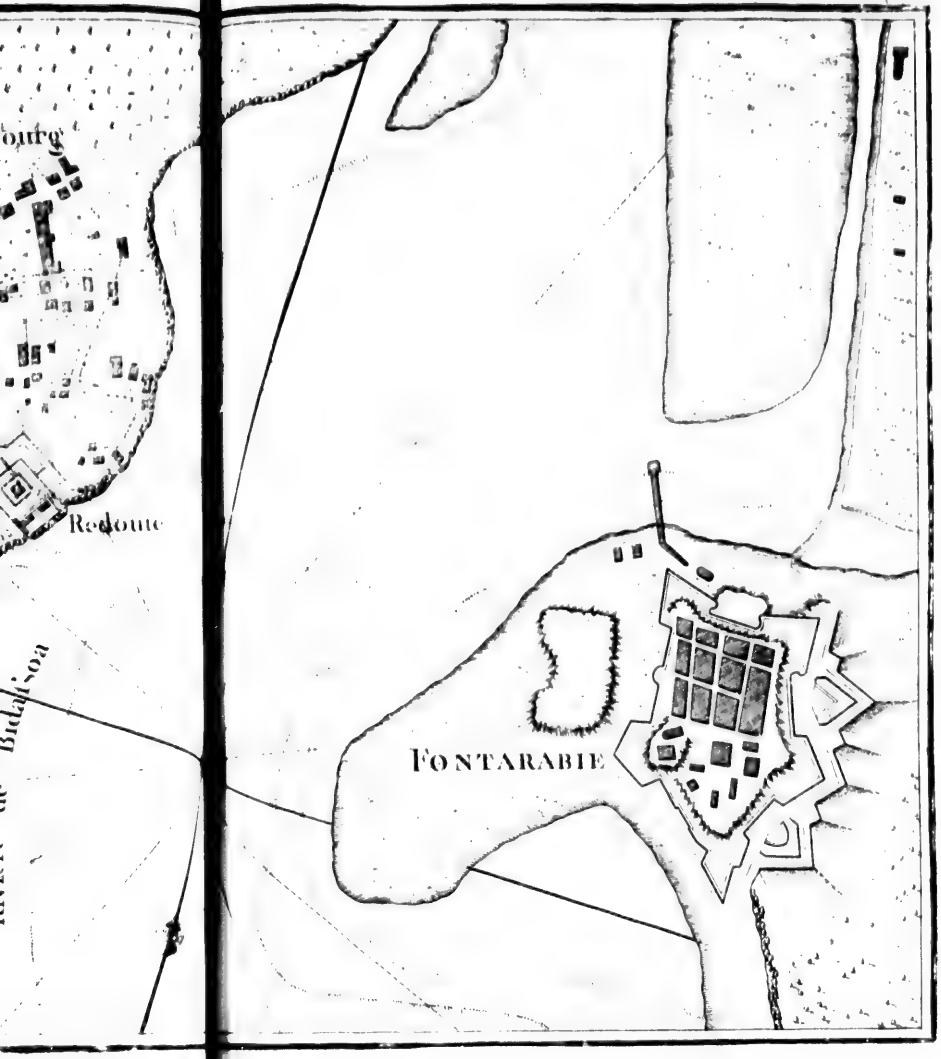
Rocky Flats
Barre de Bayonne Chatigam
Pads
Basse Blanche
Blanche Bas
Chambre d'amour
Anglet


Cours
de la Riviere
de l'Adour
depuis la Mer jusqu'a Bayonne
Citadelle
Bourg du
St Esprit
L'Adour
BAYONNE


PLAN
DE BAYONNE
Echelle de Deux Cent Toises

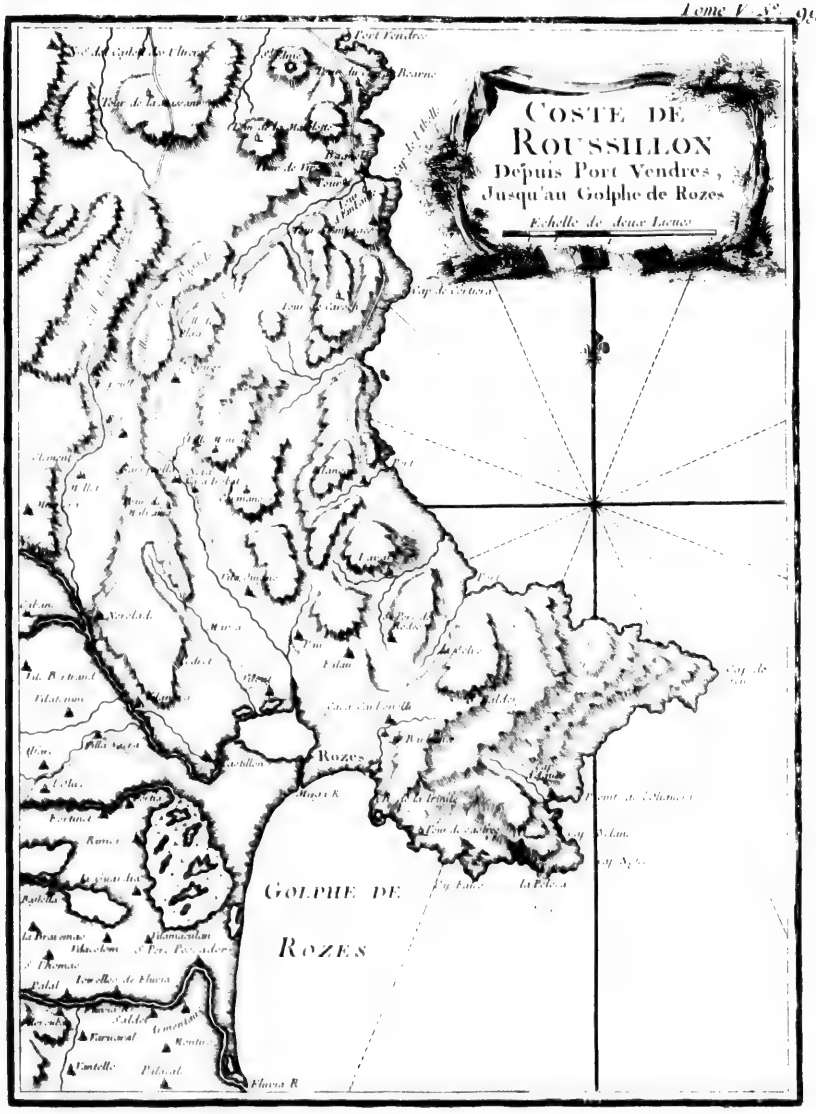
Bidache
St Jean de Marsac
Ste Marie de Biarotte
Soubrigue
Biarotte
Bayonne
St Jean du Luz
Fontarabie
Carte des Environs
de Bayonne
et les Costes jusqu'a Fontarabie
Echelle de trois Lieues Communes

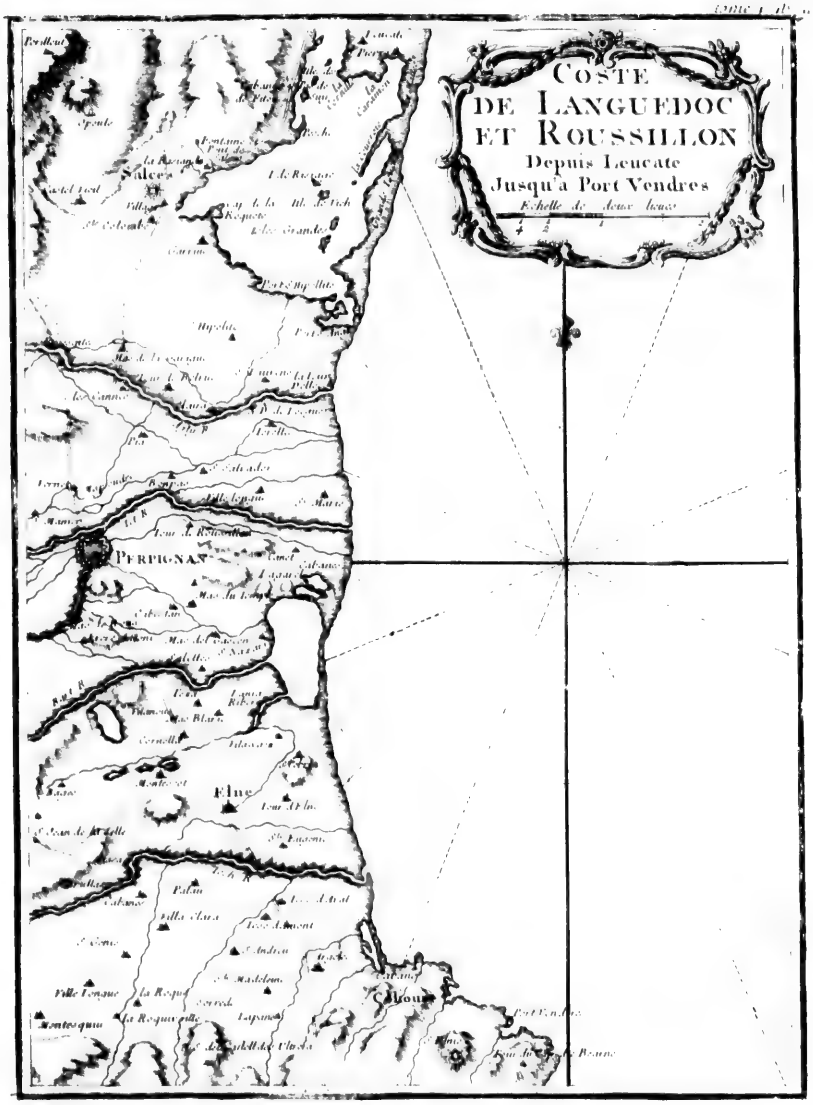

Bourg
Redoute
Riviere de Bidassoa
PLAN
DE FONTARABIE
ET DE LA REDOUTE
D'INDAYE.
Echelle de Deux Cent Toises

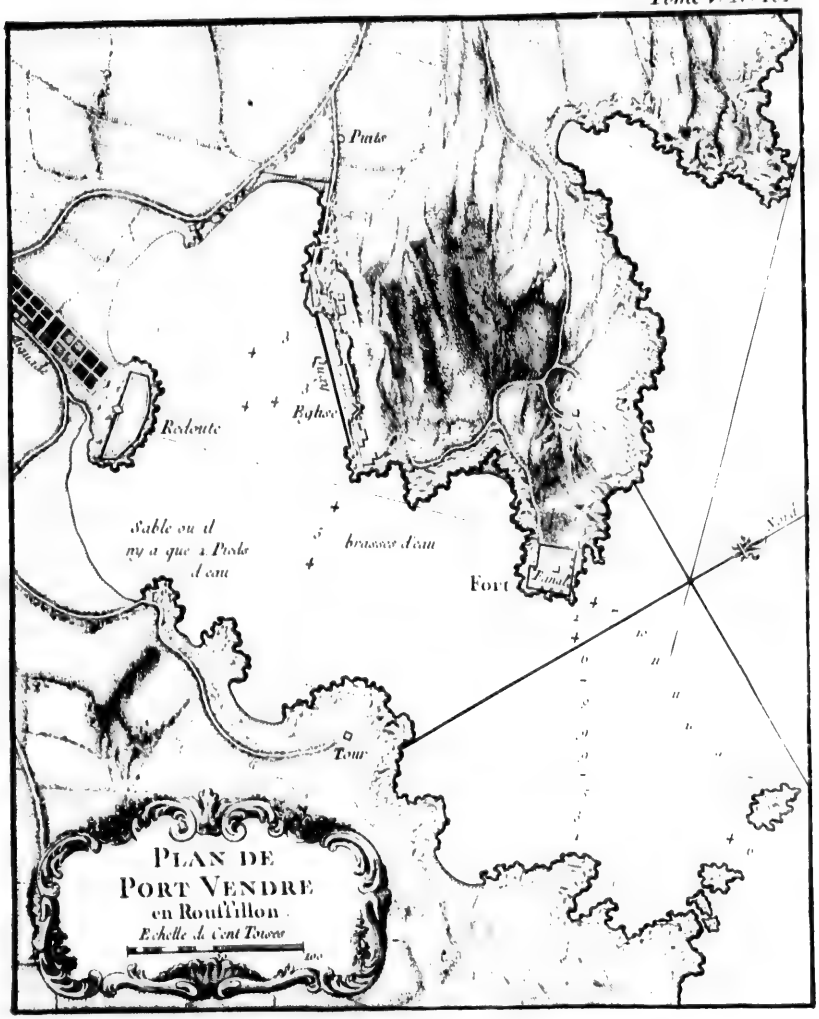

ourg
Redoute
Bidassoa
FONTARABIE

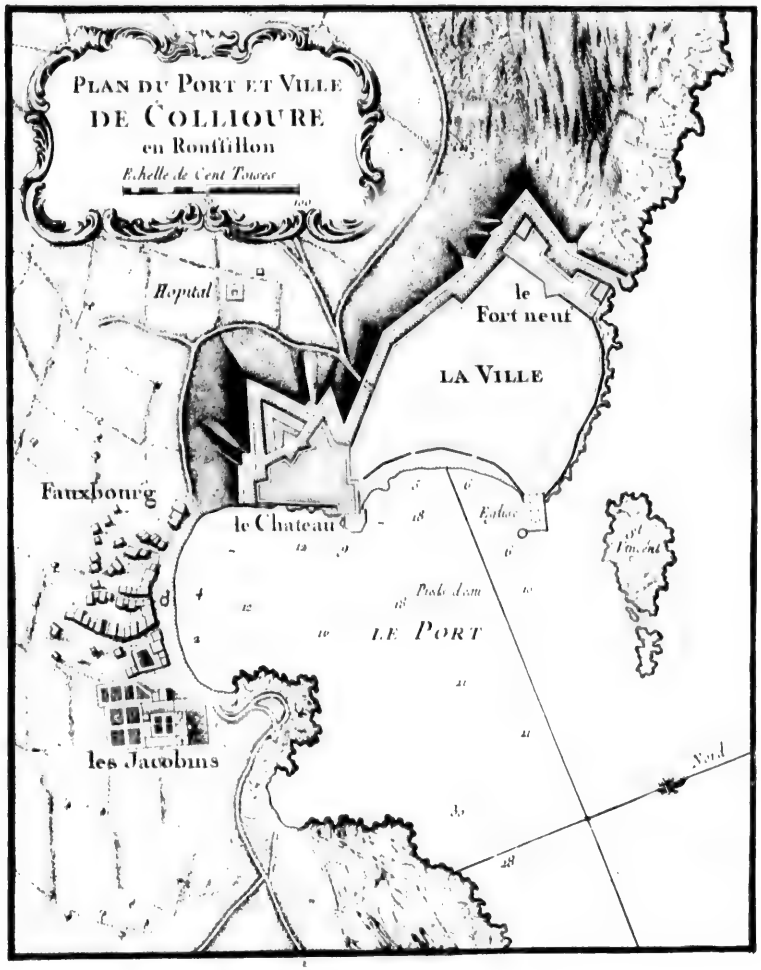
LANGUEDOC
ET PROVENCE.
Echelle de Vingt Lieues Communes
ROUERGUE
Montauban
Albi
Lavaur
Toulouse
Rieux
Carcassone
Mirepoix
Foix
Lodeve
Montpellier
Beziers
Agde
Narbonne
Perpignan
Les Monts Pyrenees
GOLFE DE LYON
MER MEDITERRANE

DAUPHIN
Embrun
Briançon
Digne
Riez
Grasse
Antibes
Aix
Marseille
Toulon
Hyeres
Isles d'Hyeres
Isle du Levant
Porquerolles
Trepez
Avignon
Carpentras
Orange
Valence
Montelimar
Die
Gap
Sisteron
Barcelonnette
Castellane
Draguignan
Brignoles
Lambesc
Tarascon
Arles
Salon
Pertuis
Apt
Cavaillon
Vaucluse
Pont de Sorgues
Pont de Lunel
Nismes
Uzes
Bagnols
Pont St Esprit
Montelimar
Crest
Die
Gap
Sisteron
Barcelonnette
Castellane
Draguignan
Brignoles
Grasse
Antibes
Toulon
Hyeres
Isles d'Hyeres
Isle du Levant
Porquerolles
Trepez
Aix
Marseille
Lambesc
Tarascon
Arles
Salon
Pertuis
Apt
Cavaillon
Vaucluse
Avignon
Carpentras
Orange
Valence
Die
Gap
Sisteron
Barcelonnette
Castellane
Draguignan
Brignoles
Grasse
Antibes
Toulon
Hyeres
Isles d'Hyeres
Isle du Levant
Porquerolles
Trepez
Aix
Marseille
Lambesc
Tarascon
Arles
Salon
Pertuis
Apt
Cavaillon
Vaucluse
Avignon
Carpentras
Orange
Valence
Montelimar
Crest

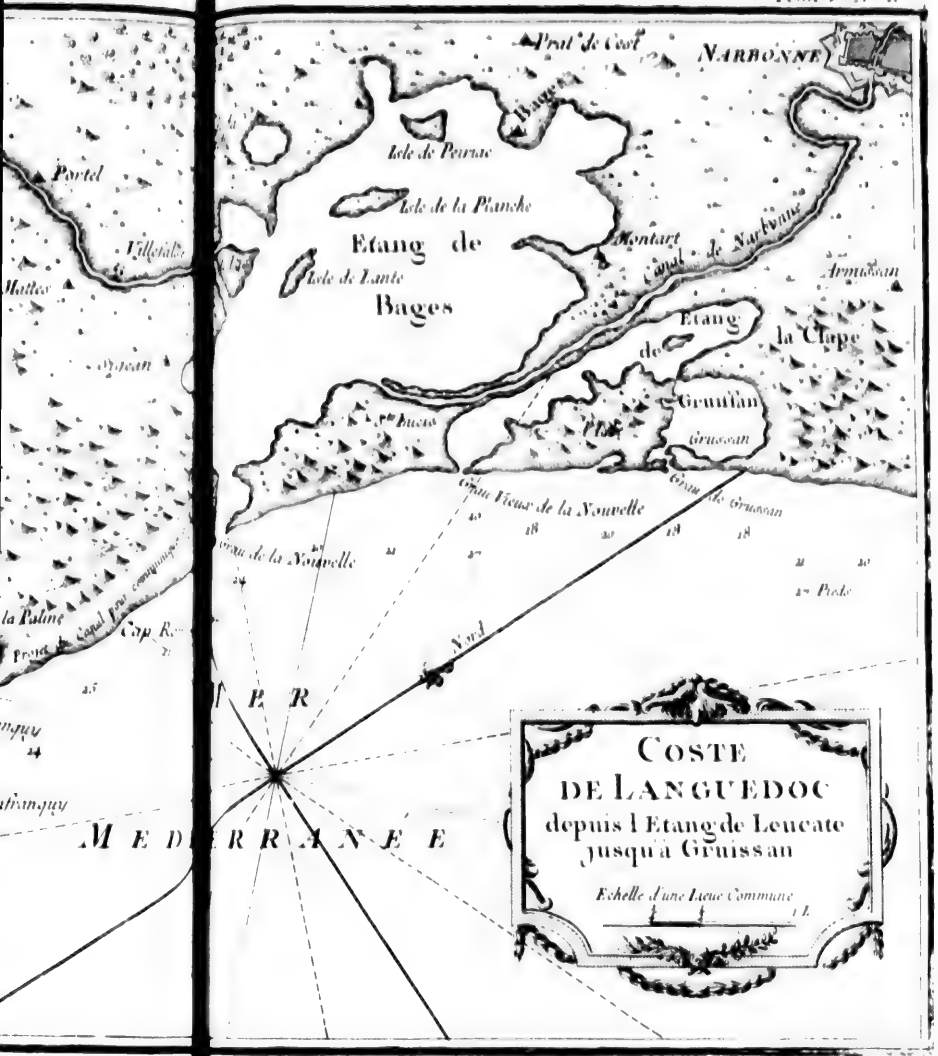

COSTE DE
ROUSSILLON
Depuis Port Vendres,
Jusqu'au Golphe de Rozes
Echelle de deux Lieues
Port Vendres
Rozes
GOLPHE DE
ROZES
Flavia R


COSTE
DE LANGUEDOC
ET ROUSSILLON
Depuis Leucate
Jusqu'a Port Vendres
Echelle de deux lieues
PERPIGNAN
Salces
Elne
Collioure

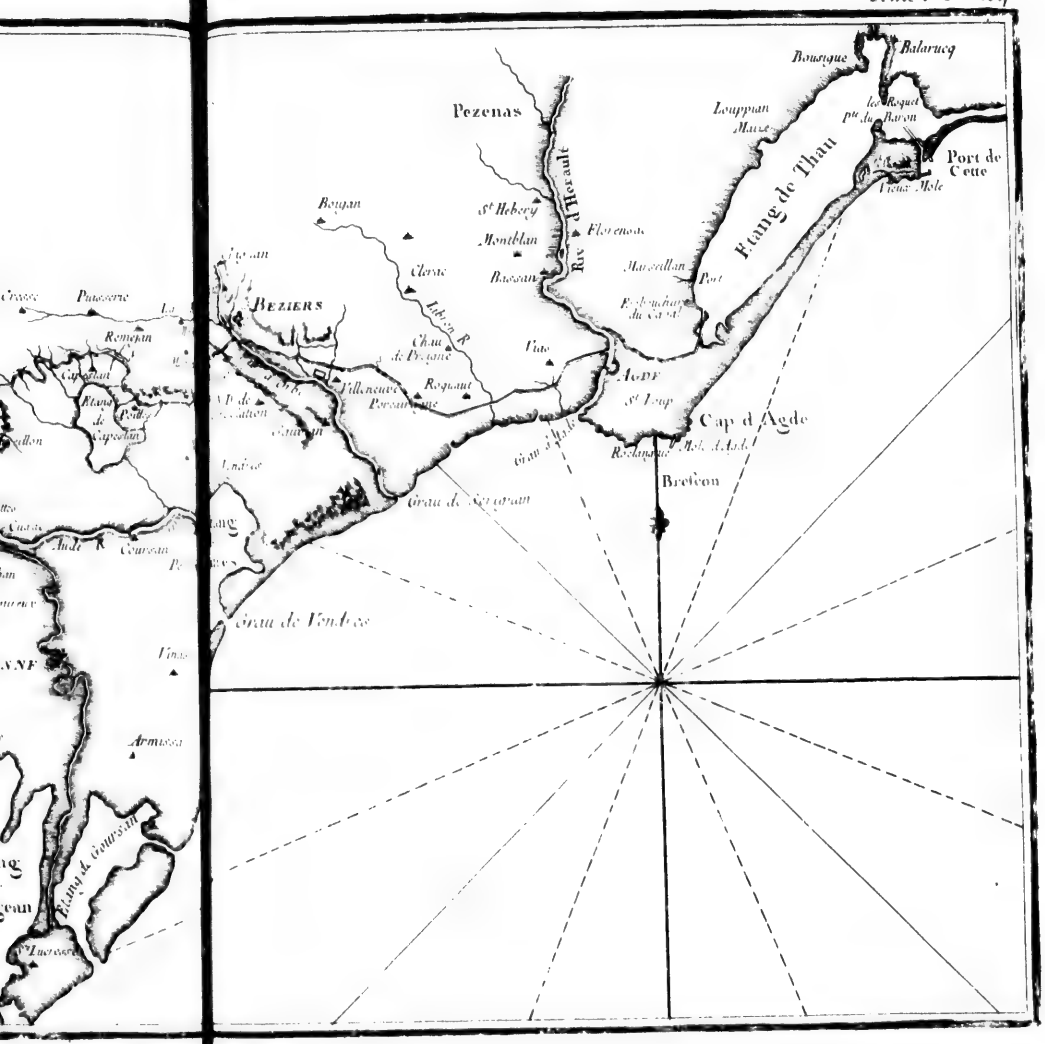

Porte
Redoute
Sable ou il
ny a que 2 Pieds
d'eau
brasses d'eau
Fort
Tour
Plan de
Port Vendre
en Roussillon
Echelle de Cent Toises

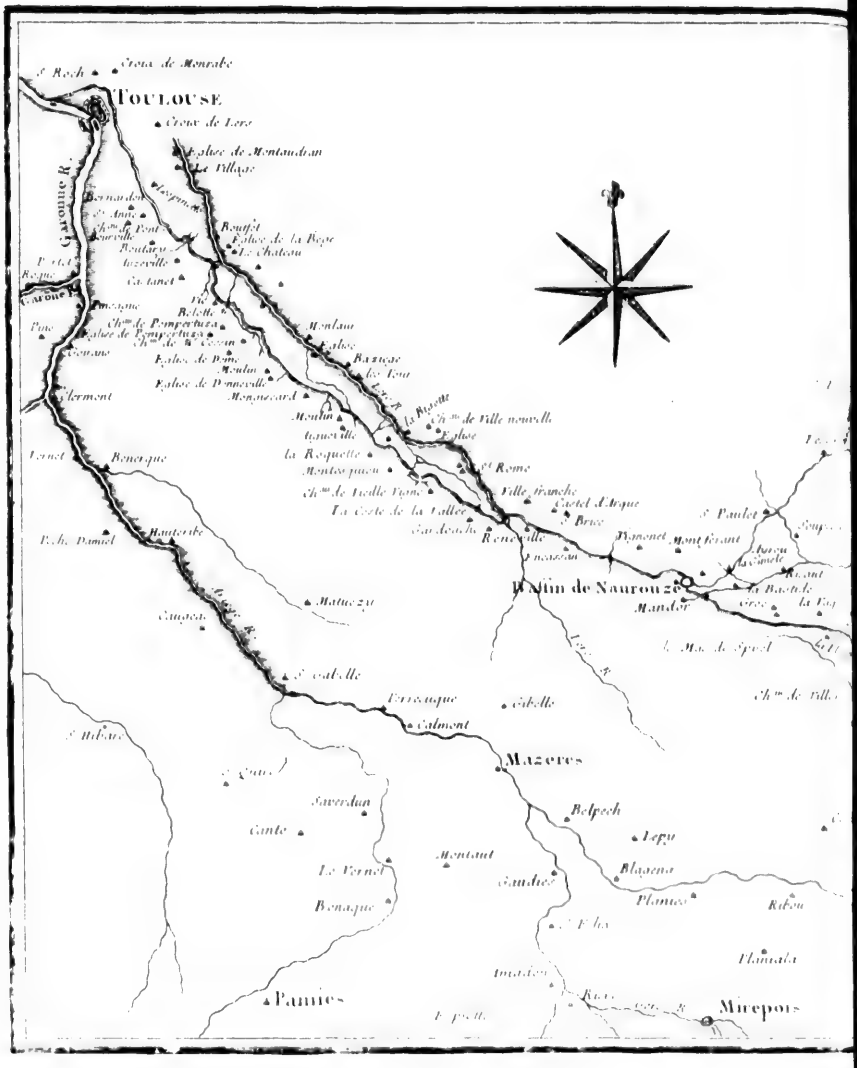

Plan du Port et Ville
de Collioure
en Roussillon
Echelle de Cent Toises
Hopital
le
Fort neuf
la Ville
Fauxbourg
le Chateau
Eglise
St Vincent
Piede dam
le Port
les Jacobins
Nord

Villesèque
la Tours
Portel
Villefalle
La Berre R.
St Jean de Barrou
Mattes
Fontes
Castelmaure
Roquefort
Corbieres Basses
Feuilla
Treilles
Fitou
Cabanes
Etang de la Paline
la Paline
Cap R
Leucate
Laffranquy
Redoute
Cap Laffranquy
Etang de
Leucate et de Salces
Mattes
Poste
Poste
St Laurent
M E D
R R


Port de Cest
NARBONNE
Bages
Isle de Peirac
Isle de la Planche
Etang de
Bages
Isle de Lante
Montart
Canal de Narbonne
Armissan
Etang
de
la Clape
Gruissan
Grau de la Nouvelle
Grau de Gruissan
Nord
MER
MEDITERRANEE
COSTE
DE LANGUEDOC
depuis l Etang de Leucate
jusqu'à Gruissan
Echelle d'une Lieue Commune

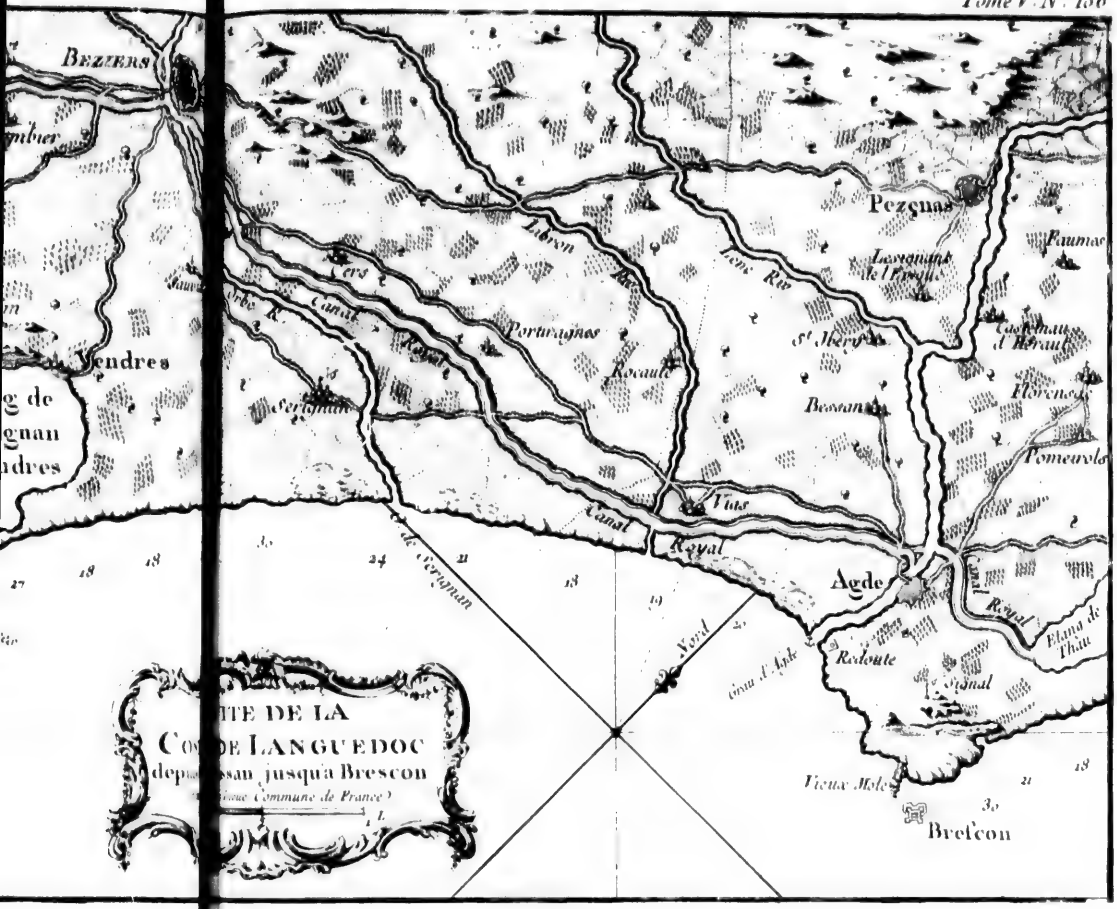
Carte du Canal
de Languedoc
depuis le Port de Cette
jusqu'à
l'Etang de Marseillette
Echelle de Deux Lieues Communes
Peralo
Minerve
Caunet
Mont Alaux
Quarante
Romejan
Caunes
Perrac
Rieule
Axille
Argilas
Pouzolles
Trouillas
Saltette
Cuxac
Coursan
Ventenac
Fontcouverte
Ville Saisne
Vendilhan
Moussoulens
Marseillette
Etang de Marseillette
Castelnau de Rime d'Aude
Tour d'Escalle
Moulin
Lezignan
NARBONNE
St Martin
St Pierre
Aude
Pouzoulus
Comigne
Capitoul
Ribaute
Fabrezan
Bages
Armissan
Etang de Segean
Canal de Grazel
Lapalme
Villefalse
Vinassan

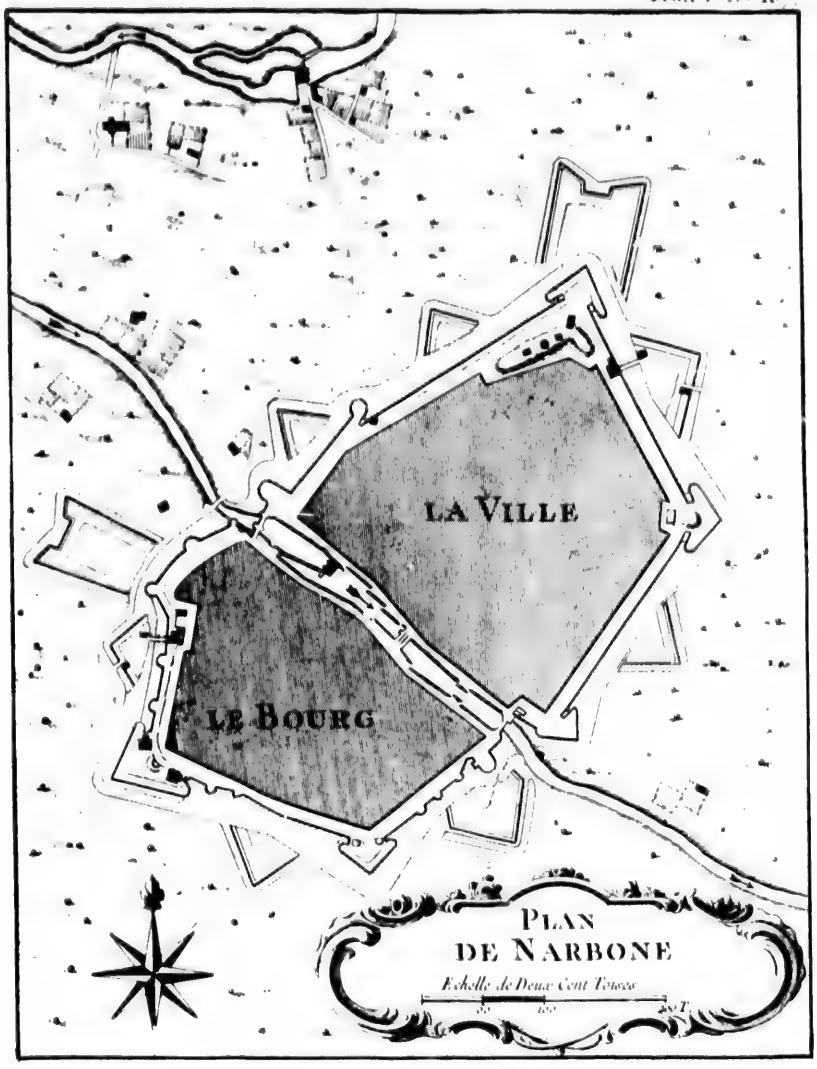

Pezenas
Bousigue
Balaruc
Loupian
Mare
Etang de Thau
Port de Cette
Vieux Mole
Bogan
St Hebery
Montblan
Florensac
Riv. d'Herault
Clerac
Bassan
Marseillan
Port
Beziers
Libron R.
Chau. de Bogan
Vias
Agde
St Loup
Cap d'Agde
Roquant
Villeneuve
Portiragne
Grau d'Agde
Brefcon
Grau de Vendres
Remejan
Capestan
Etang de Capestan
Pouls de Capestan
Pauserne
Cessac
Aude R.
Coursan
Vinas
Armissa
Etang de Coursan
Lucrosse


TOULOUSE
Garonne R.
Mazeres
Pamies
Mirepoix
Belpech
Calmont
Montaut
Plaisance
Pamiers
Mirepoix

CARTE DU CANAL
DE LANGUEDOC
Depuis Toulouse jusqu'à l'Etang
de Marseillette.
Echelle de trois lieues Communes
CASTRES
Montagne noire
Palleville
St Papoul
Montaudran
Pezen
Villedubert
Aguevives
Etang de Marseillette
CARCASSONNE
Mont Lezume
Lezignan
Ribaute
Montreal
Bellegarde
Preuxelle
Cesselone
Roquiac
Belveze
Bruguerolle
Malves
Aude
Palaja
Tuneau

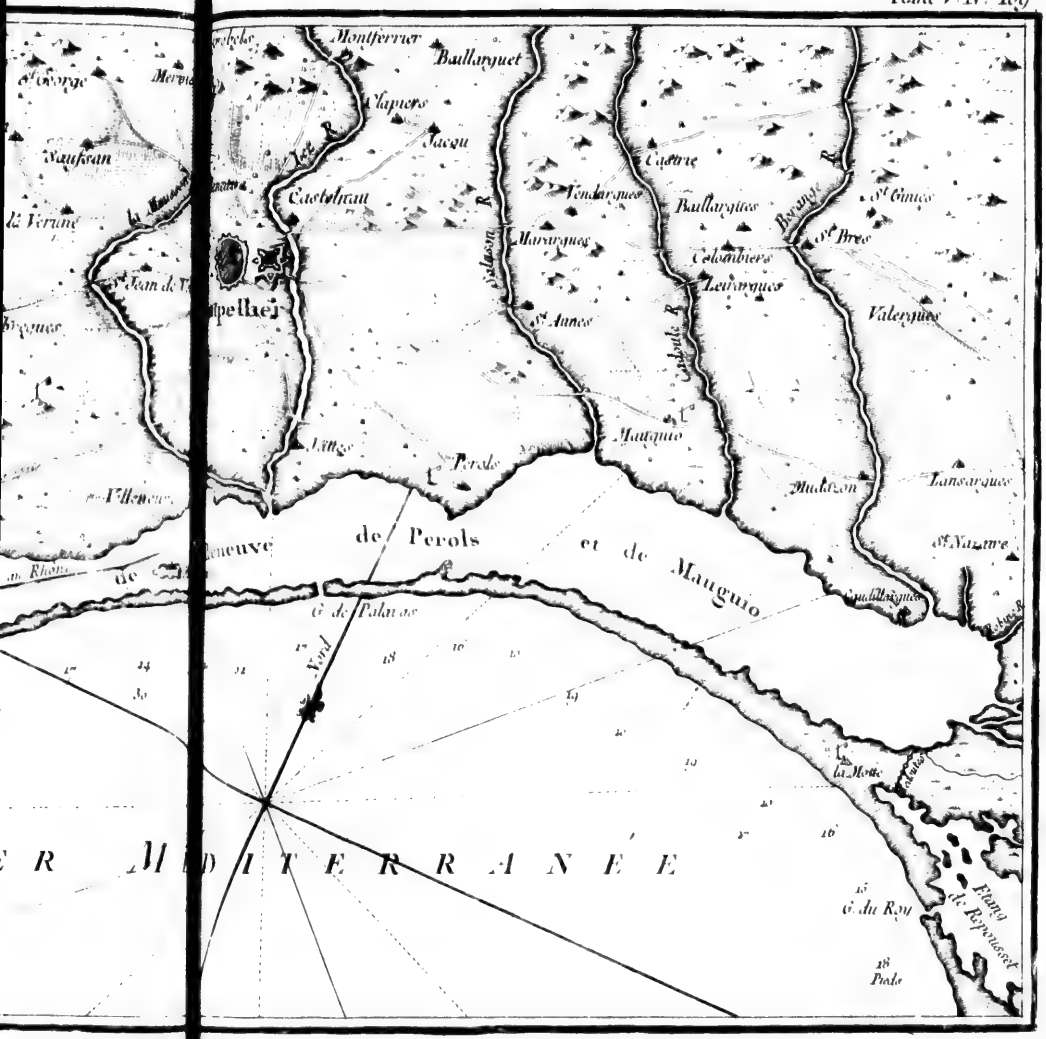
Vias
Capestan
Maspla
Vailles
BEZIERS
Canal Royal
Colombier
Etang de Capestang
Aude R.
Aude R.
Coursan
Lespignan
Sales
Vendres
NARBONNE
Etang de Perignan et de Vendres
Vinailhan
Perignan
Canal de Narbonne
Armissan
Signal
G. de Vendres
G. St Pierre
la Valere
Etang de Gruissan
Gruissan
Pte de Leu
Grau de Gruissan

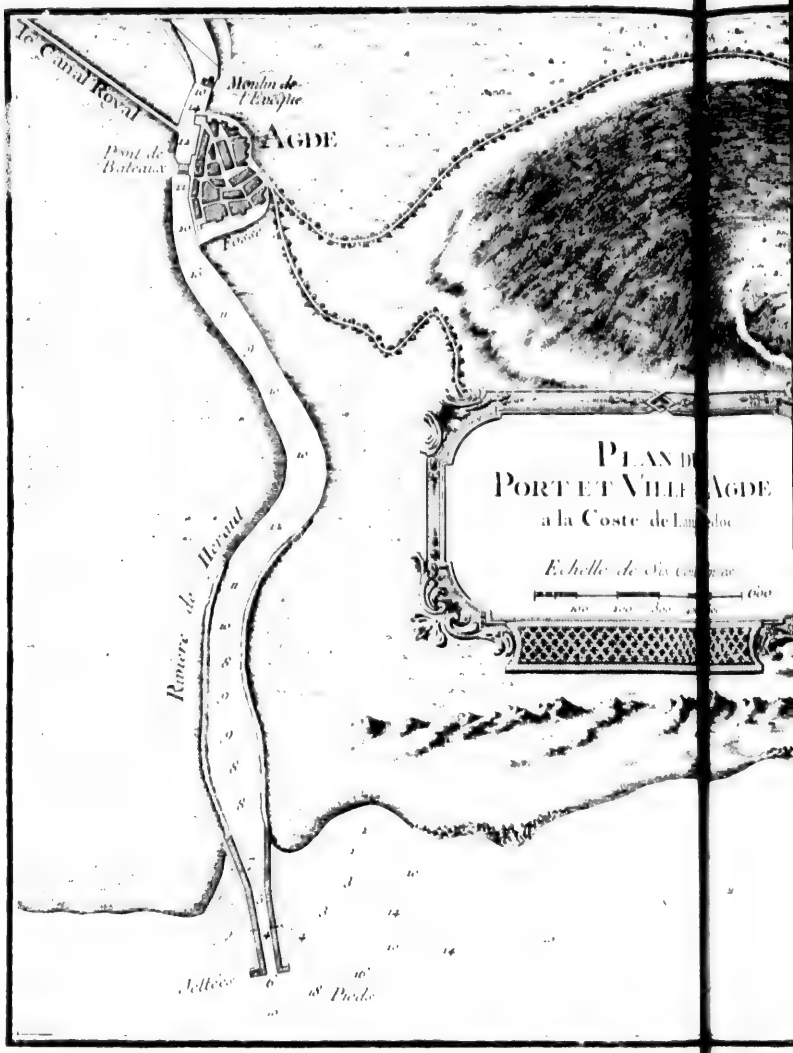

Beziers
Pezenas
Faumas
Lezignan de l'Eraut
Herault
Ceps
Canal
Royal
Perignan
Roscaut
Ste There
Castelnau d'Eraut
Florensac
Besnan
Pomerols
Vias
Canal Royal
Agde
Canal Royal
Etang de Thau
Redoute
Signal
Vieux Mole
Bref'con
Perignan
Naval
Canal d'Aude
Ite de la
Co de Languedoc
depu ssan jusqu'a Brescon
Lieue Commune de France
L.

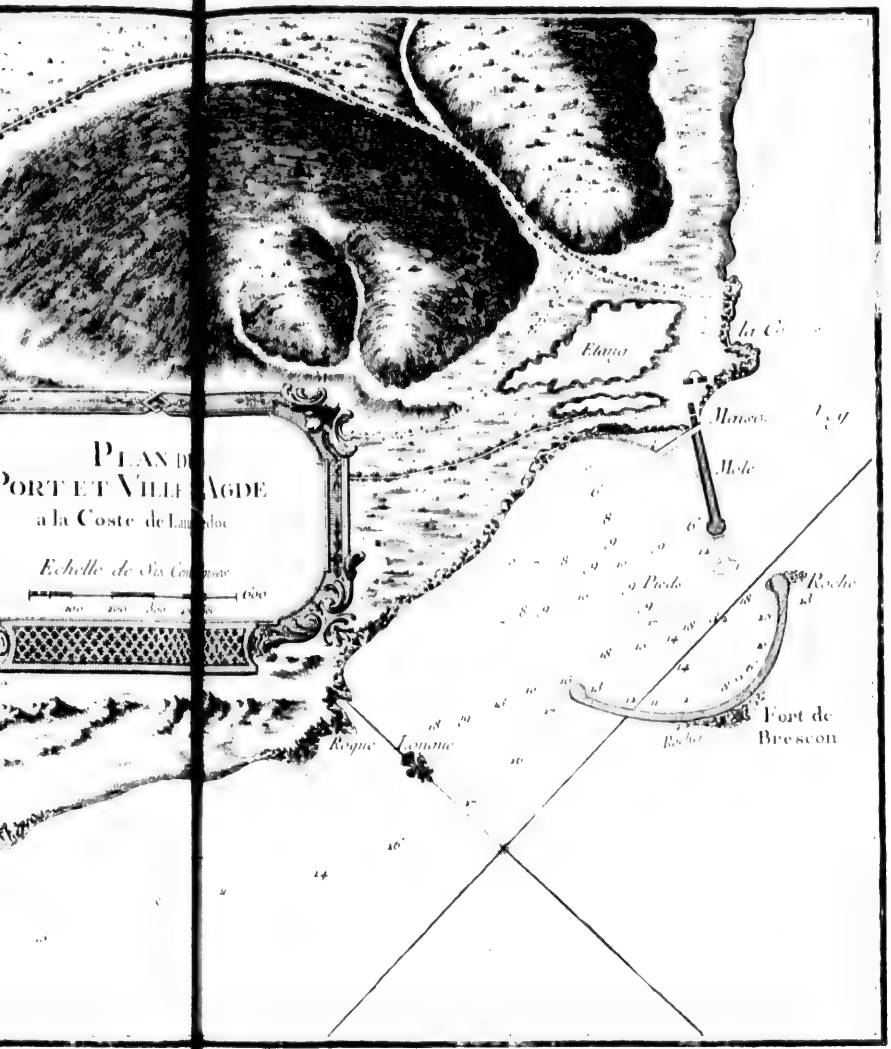

LA VILLE
LE BOURG
PLAN
DE NARBONE
Echelle de Deux Cent Toises

Pezenas
Valmagne
Eaumes
Castelnau d'Herault
Florensac
Loupian
Pomerols
Pinet
Meze
Bouzigues
Mireval
ETANG DE THAU
Agde
Canal Royal
Cette
Port de Cette
MER MEDITERRANEE
Bretcon
COSTE
DE LANGUEDOC
depuis Agde
jusqua Cette
Echelle d'une Lieue Commune

Pignan
Vaufsan
Cournon &c.
Cournon Terral
Gremian
Montbazon
Fabregues
Balaruc
Etang de Thau
Frontignan
Vic
Etangs de Frontignan
Canal à traverse les Etangs
Pt de Cette
Pieds
COSTE DE LANGUEDOC
depuis Cette jusqu'a
l'Etang de Repousset
Echelle d'une Lieue Commune
MER

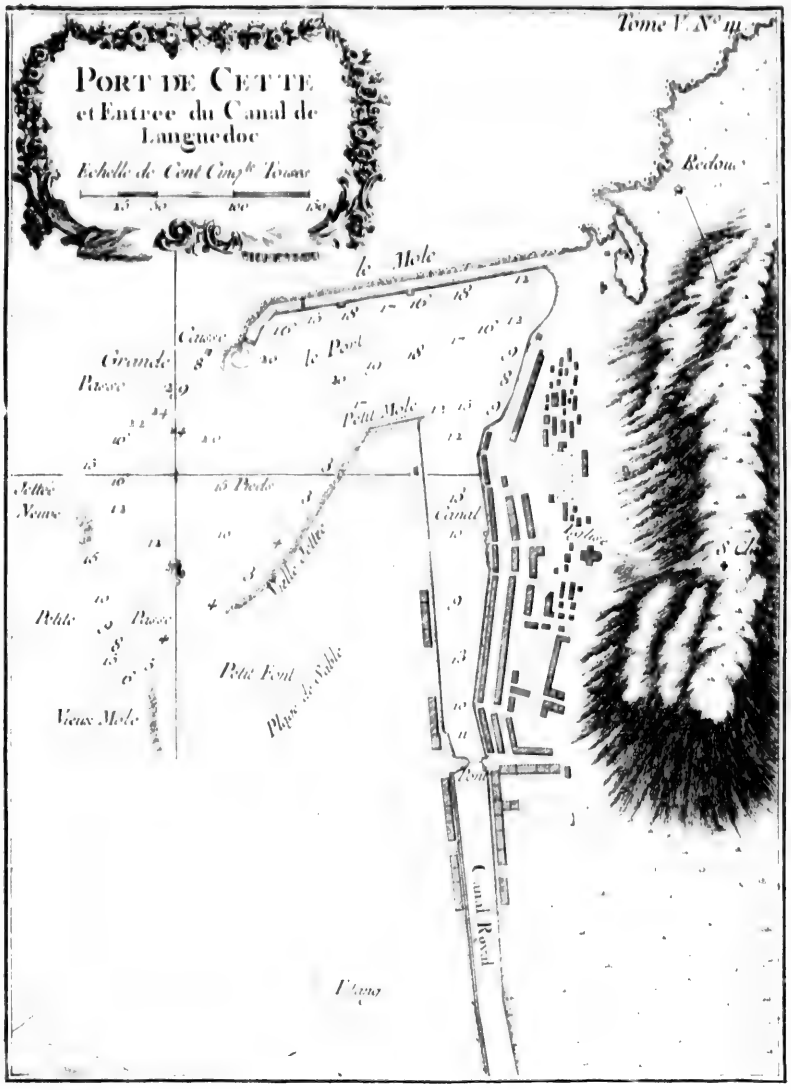

Montferrier
Baillargues
Vapiere
Jacou
Castelnau
Castries
Vendargues
Baillargues
Beaulieu
St Gines
St Brès
Murviques
Colombiers
Lavérgnes
Valergues
St Aunes
Cadoule R.
Mauguio
Lattes
Perols
Mudaison
Lansargues
St Nazaire
Cauillargues
Vidourle R.
Etang de Mauguio
G.de Palavas
Nord
la Motte
Etang de Repausset
G.du Roy
Pisde
E R M E D I T E R R A N E E

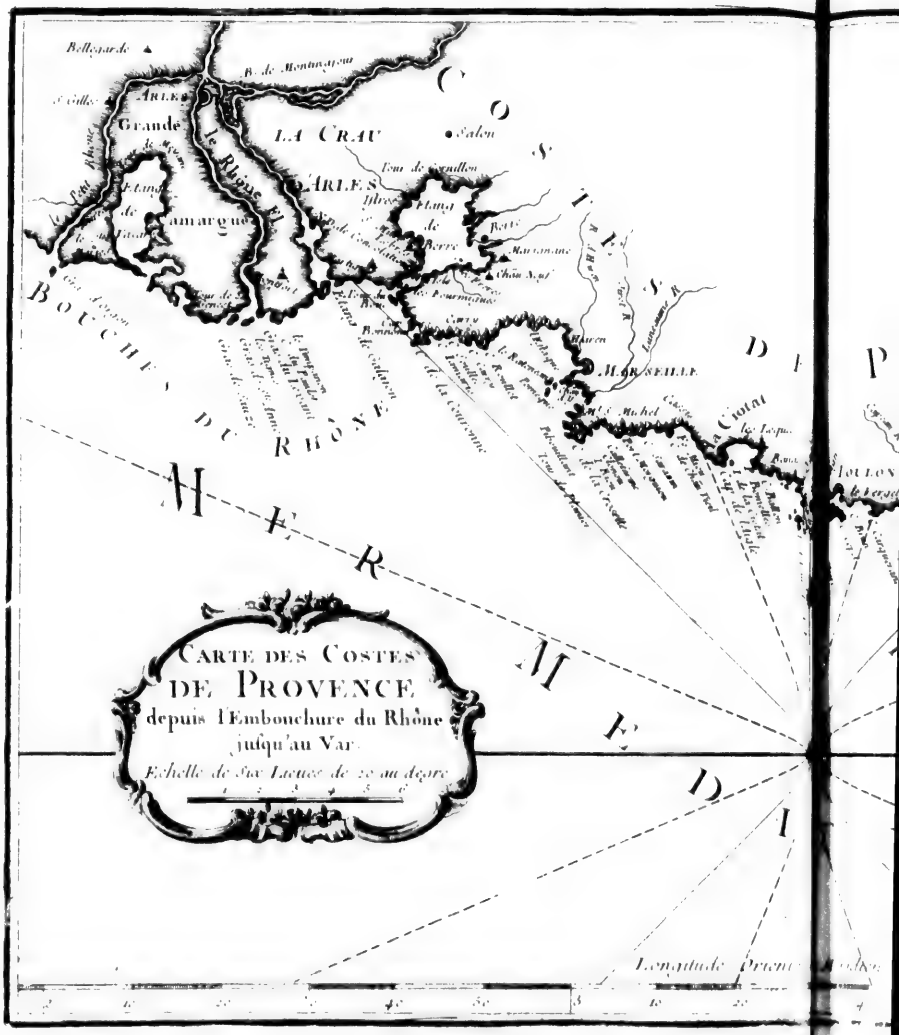

le Canal Royal
Moulin de l'Evesque
AGDE
Pont de Bateaux
Fossés
Riviere de Herault
Vieille
St Pierre
PLAN
PORT ET VILLE
AGDE
a la Coste de Languedoc
Echelle de Six Cent
600

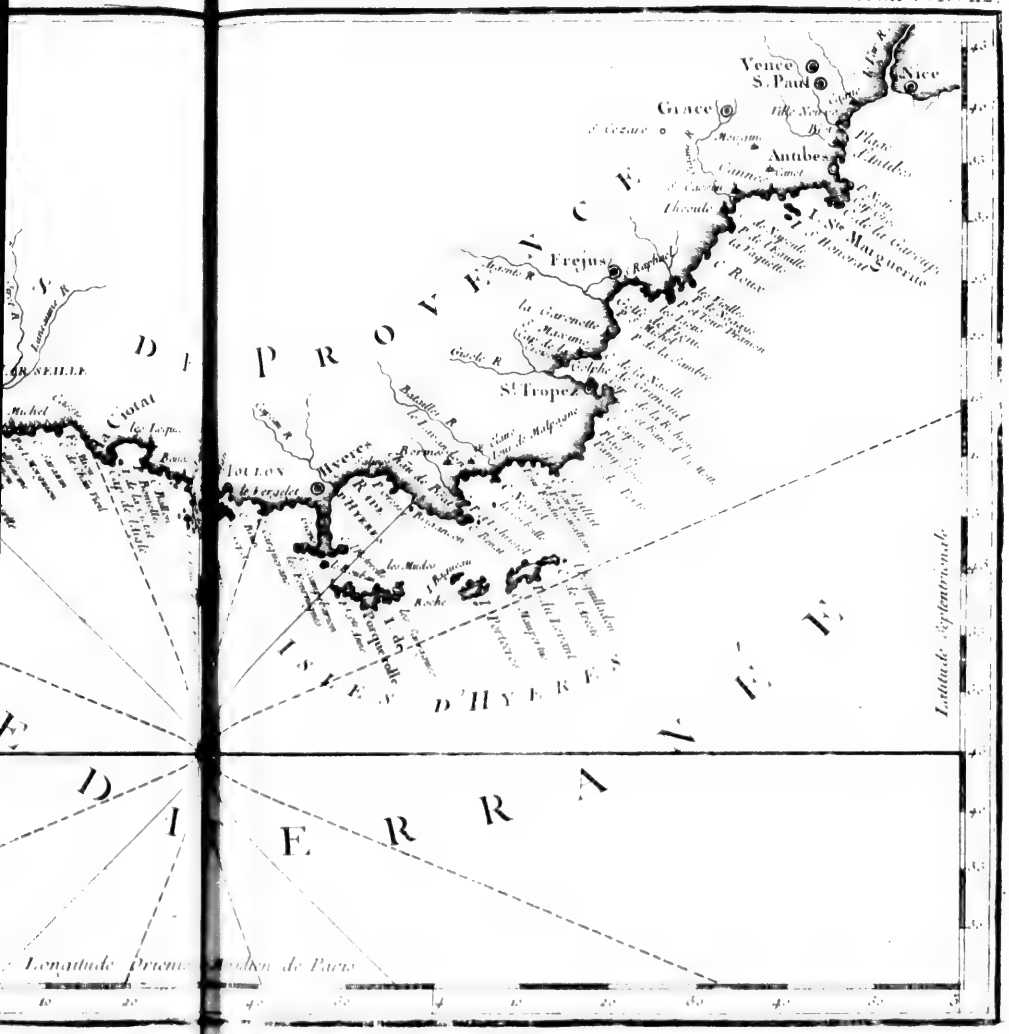


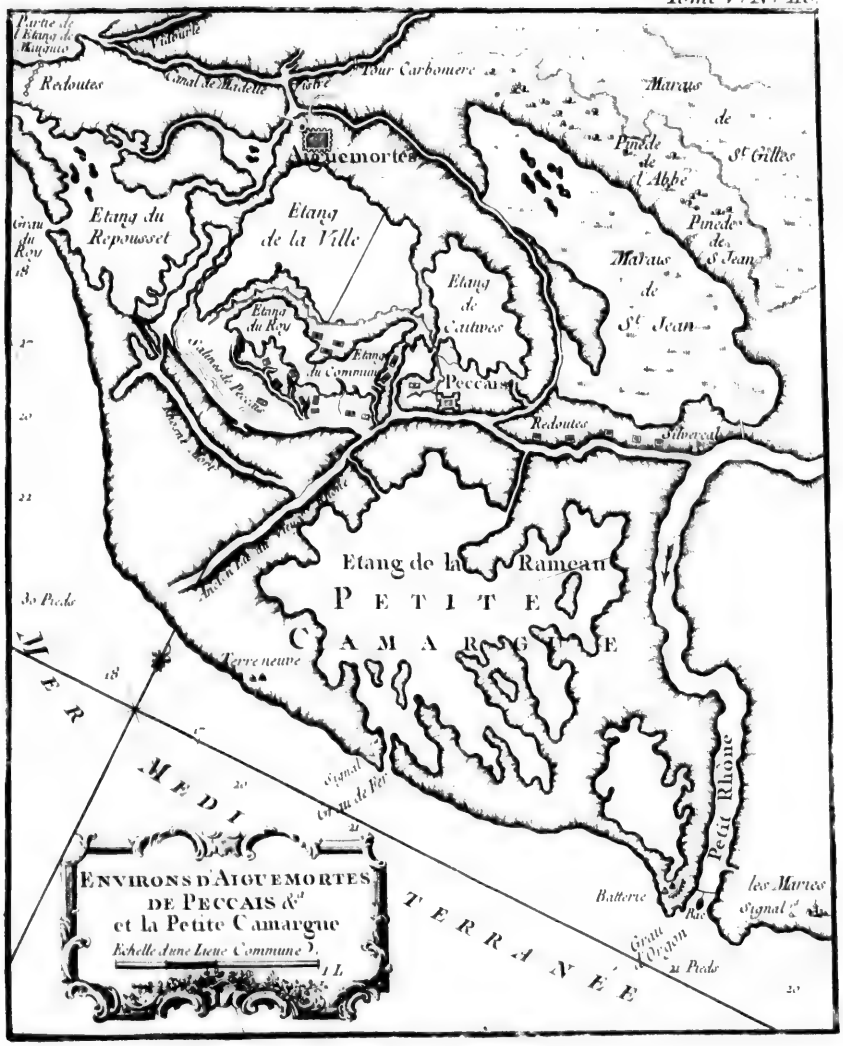
PLAN D
PORT ET VILLE AGDE
a la Coste de Lan doc

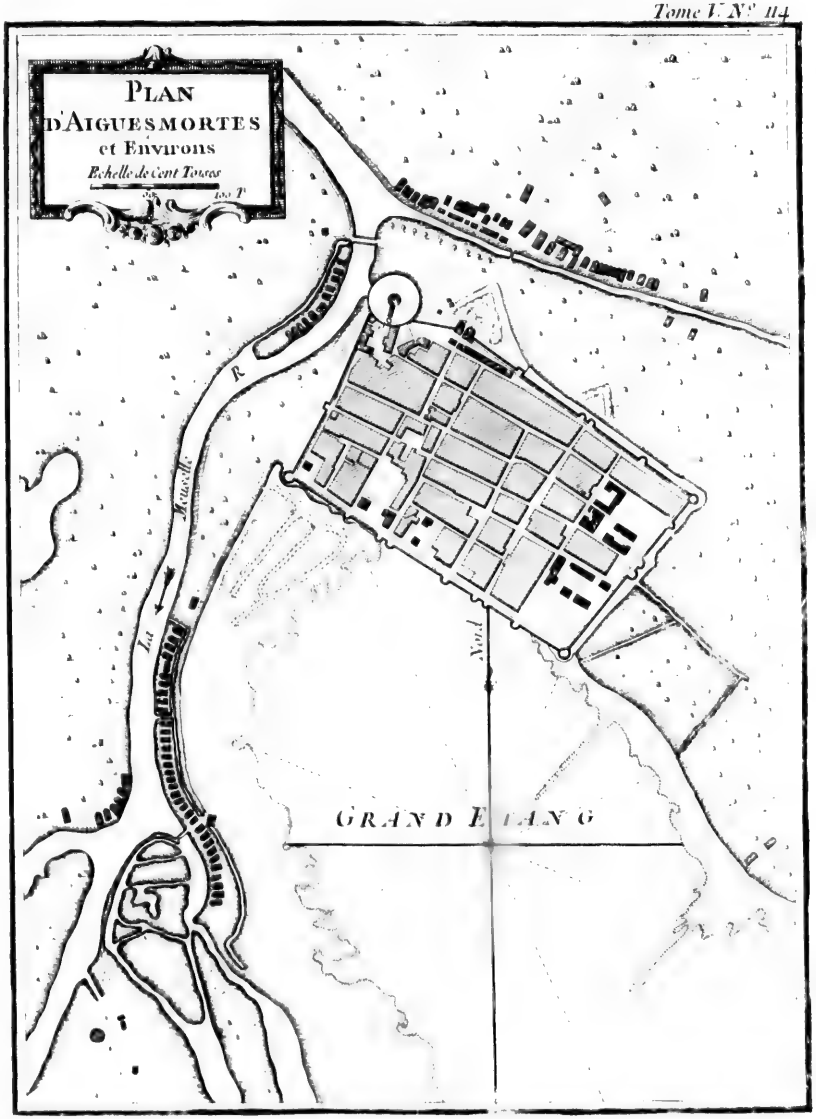
Echelle de Six Cen

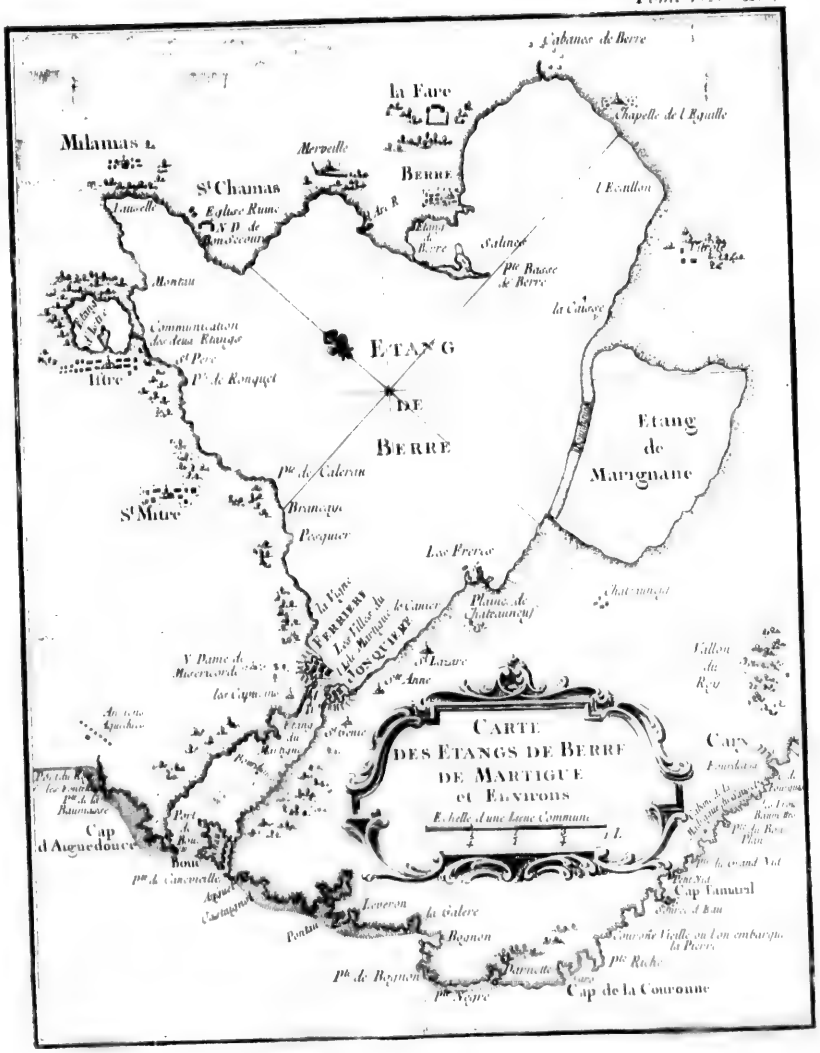

PORT DE CETTE
et Entrée du Canal de Languedoc
Echelle de Cent Cinq.te Toises
le Mole
Redoute
Grande Passe
le Port
Petit Mole
Jettée Neuve
Vieille Jettée
Petite Passe
Petit Fond
Plage de Sable
Vieux Mole
Canal Royal

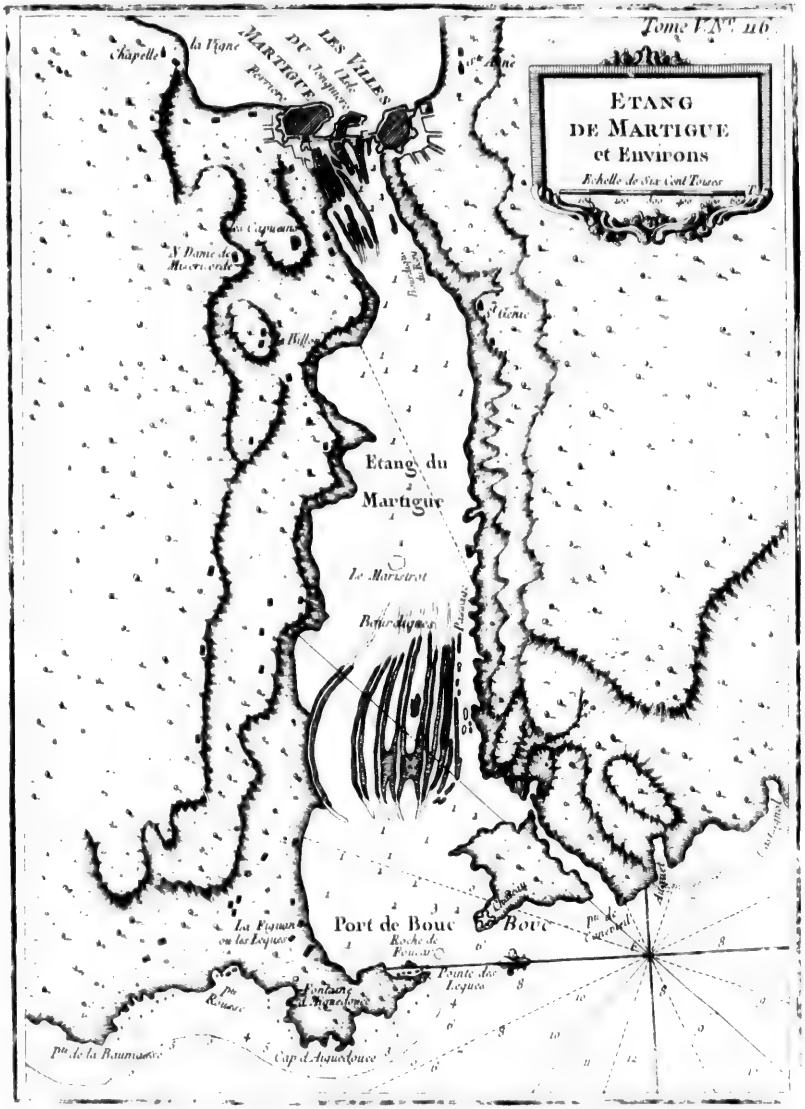

Bellegarde
B. de Montmajeur
ARLES
Grande
LA CRAU
Salon
Etang de Berre
Marignane
Chaîne N.ne
MARSEILLE
Cassis
Cap Sicié
Toulon
BOUCHES DU RHÔNE
MER
MEDI
Carte des Costes
DE PROVENCE
depuis l'Embouchure du Rhône
jusqu'au Var.
Echelle de Six Lieues de 25 au degré
Longitude Orient

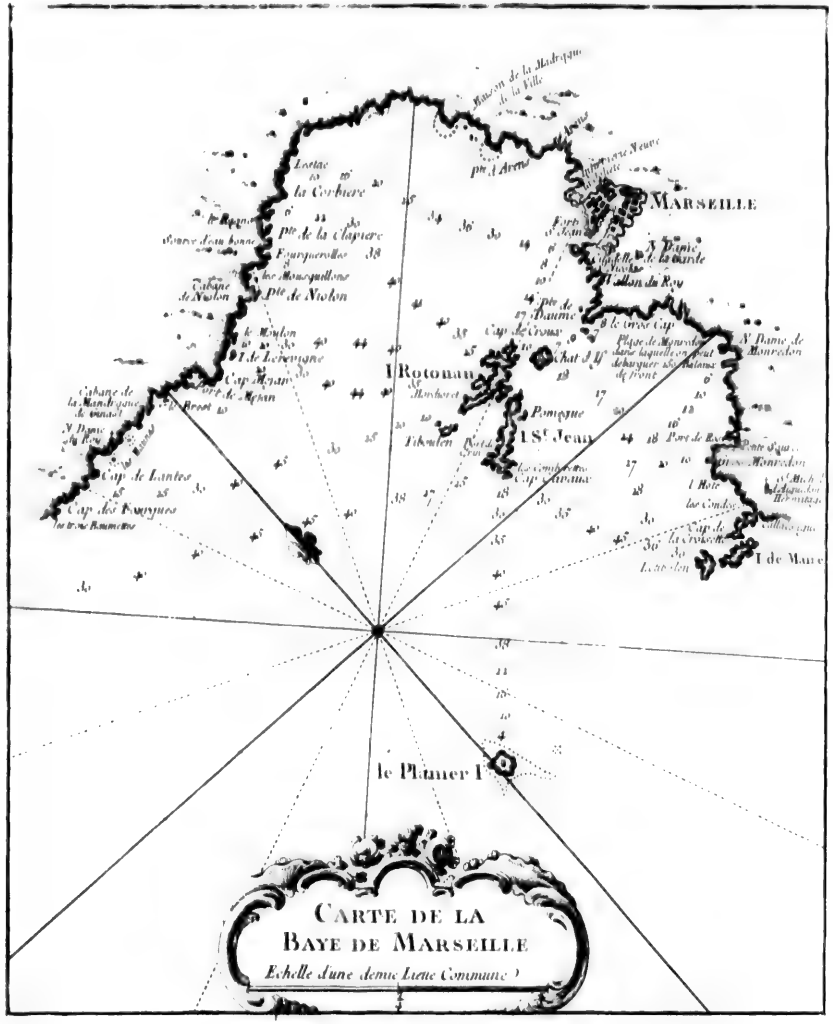

Vence
S. Paul
Nice
Grace
Antibes
I. Ste Marguerite
Frejus
St Tropez
Toulon
Hyeres
A Ciotat
PROVENCE
D'HYERES
Latitude Septentrionale.
Longitude Orientale du Meridien de Paris

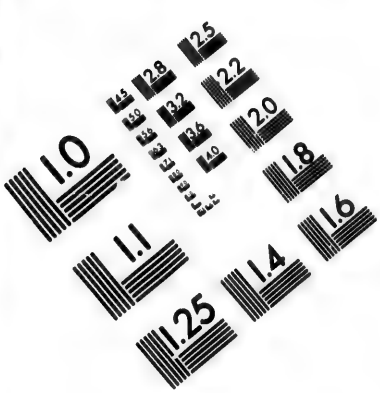

Partie de l'Etang de Rangas
Redoutes
Canal de Madelle
Tour Carbonniere
Marais de St Gilles
Pinede de l'Abbé
Aiguemortes
Etang du Repousset
Etang de la Ville
Pinedes des St Jean
Marais de St Jean
Etang de Salvages
Etang du Roy
Etang du Commun
Peccais
Redoutes
Silveredo
Etang de la Rameau
PETITE CAMARGUE
Terre neuve
MER MEDITERRANÉE
Petit Rhone
les Marues
Batterie
Grau d'Orgon
ENVIRONS D'AIGUEMORTES DE PECCAIS &.ª et la Petite Camargue
Echelle d'une Lieue Commune


PLAN
D'AIGUESMORTES
et Environs
Echelle de Cent Toises
100 T
R
Nouvelle
Nord
GRAND E TANG


Mlamas
St Chamas
la Fare
Merveille
BERRE
Eglise Rune
Montau
Hâve
Communication des deux Etangs
Pte de Ronquet
ETANG
DE
BERRE
Etang de Marignane
St Mitre
Pte de Caleran
Branegue
Pesquier
Lac Preron
Planes de Chateauneuf
Chateauneuf
Les Filles de Canet
Les Marquis de Canet
FERRIERE
FONQUIERE
Pte de Lazare
Ste Anne
Ste Veronique
Etang du Marignan
Pte de la Baumasse
Cap d'Auguedouce
Bouc
Pte de Carteronelle
Leveron
la Galere
Pontin
Pte de Begnon
Begnon
Pte Noire
Pte Roche
Cap de la Couronne
Cap Canaral
Vallon du Roy
CARTE
DES ETANGS DE BERRE
DE MARTIGUE
et Environs
Echelle d'une Lieue Commune


Tome V. N°. 116
ETANG
DE MARTIGUE
et Environs
Echelle de Six Cent Toises
Chapelle
la Vigne
MARTIGUE
LES VILLES
DU
Ste Anne
N. Dame de Mauvert
Etang du
Martigue
Le Marinet
Port de Bouc
Bouc
La Framan
ou les Leques
Pointe des
Leques
Fontaine
de Bagadon
Pte de la Baumasse
Cap d'Aigue Iouse


MARSEILLE
Rotonau
St Jean
le Planier I.
Cap de Lantes
Cap des Pourgues
Pte de la Claviere
Pte de Nielon
I. de Leberegne
Cap Regnau
Cap de Croux
Pte de Baume
Pomegue
Cap Caveau
N. Dame de Monrredon
I. de Maire
CARTE DE LA
BAYE DE MARSEILLE
Echelle d'une demie Lieue Commune



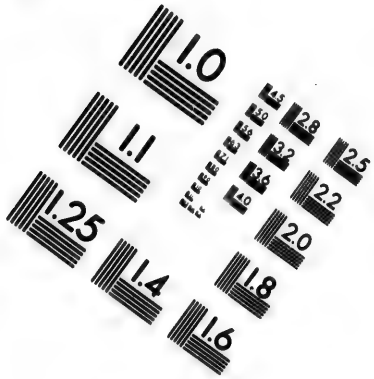
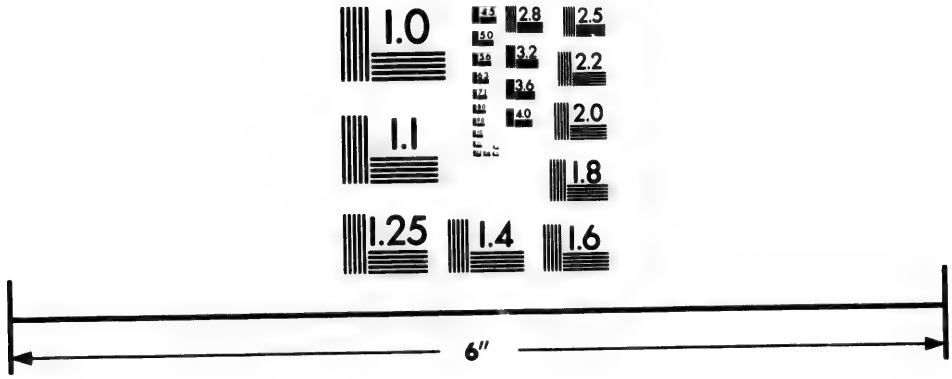
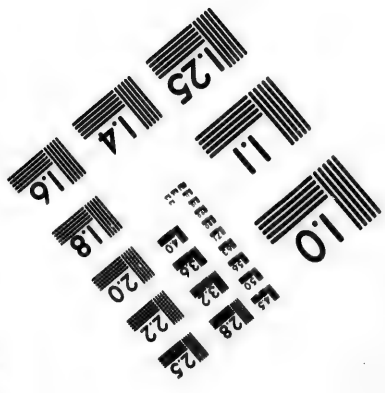


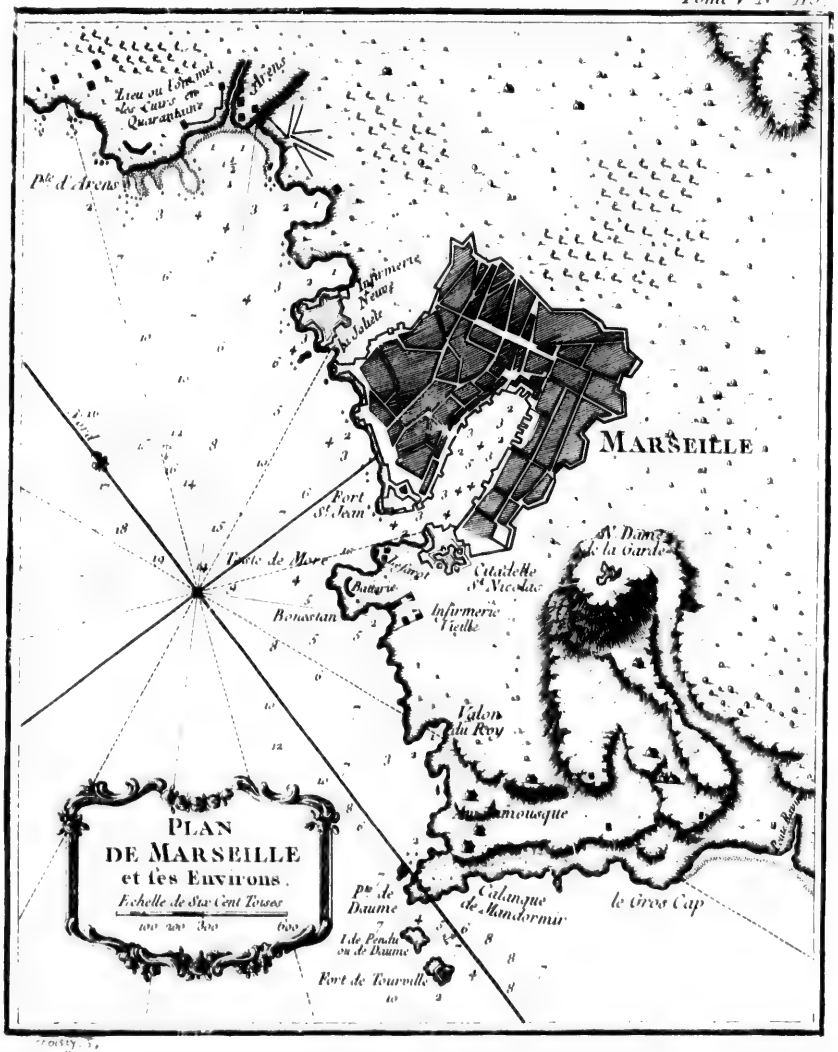
IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)

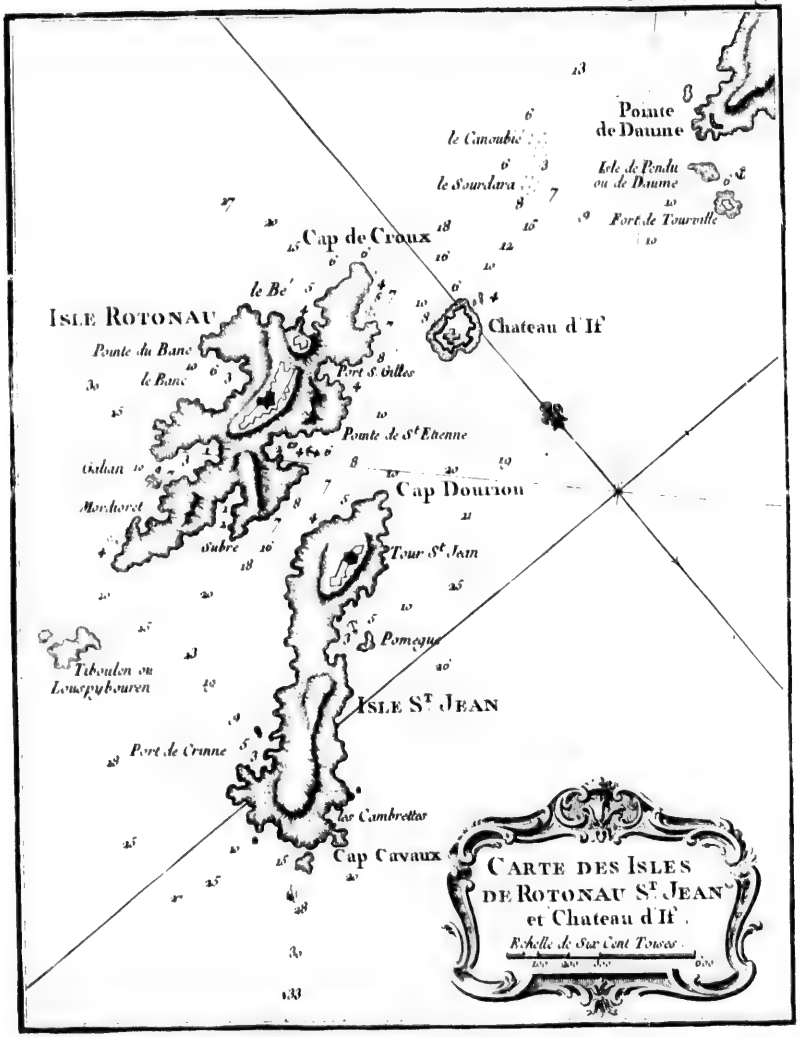


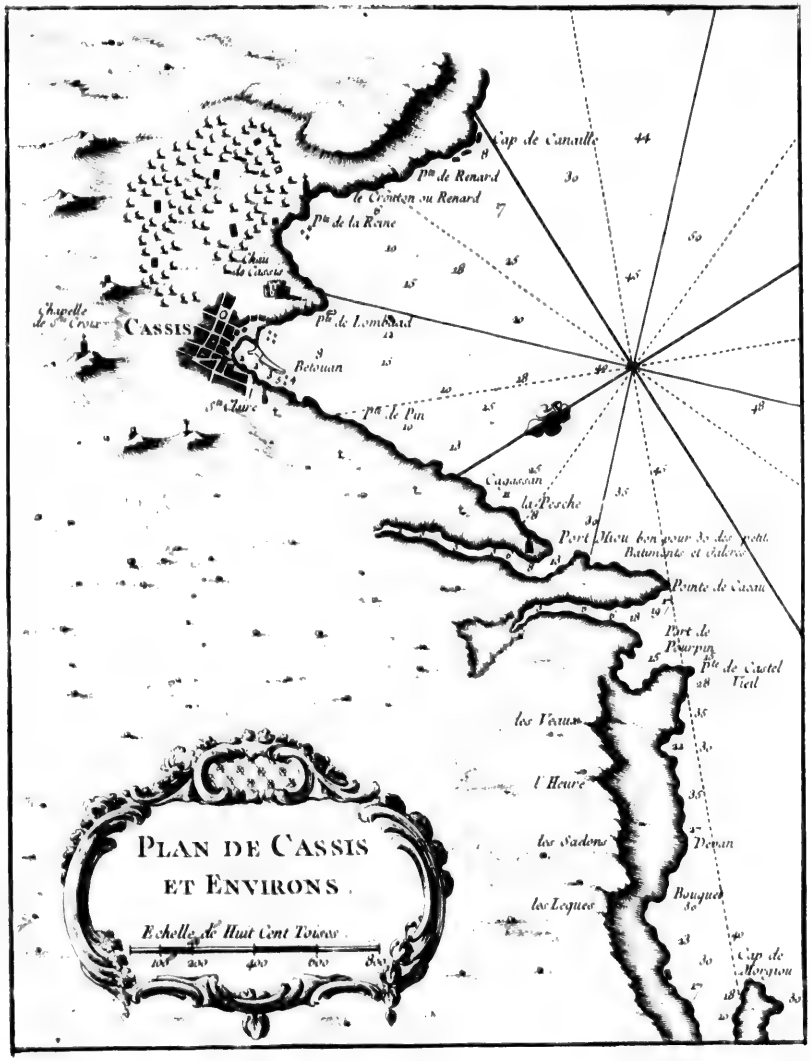


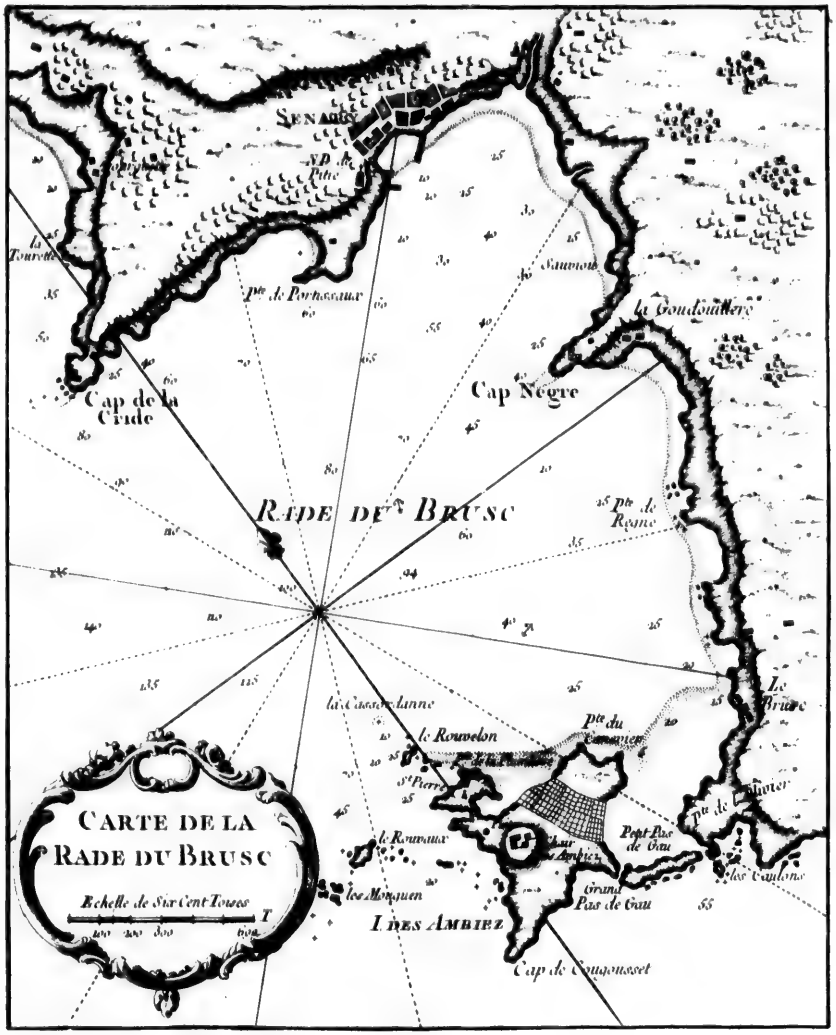
Photographic
Sciences
Corporation

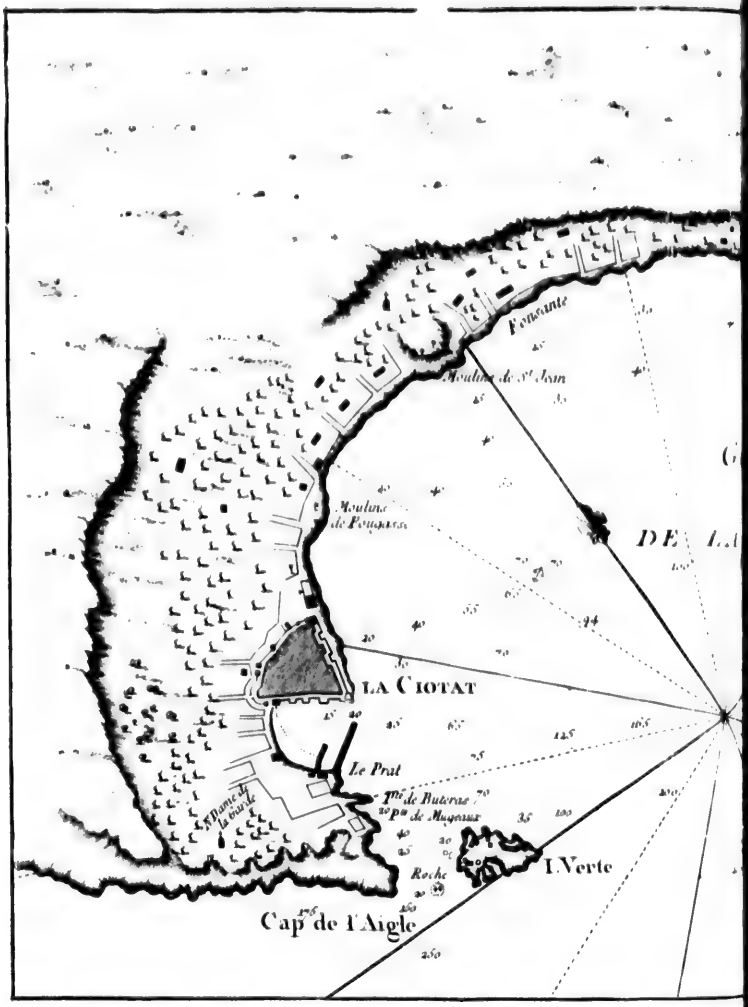
23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

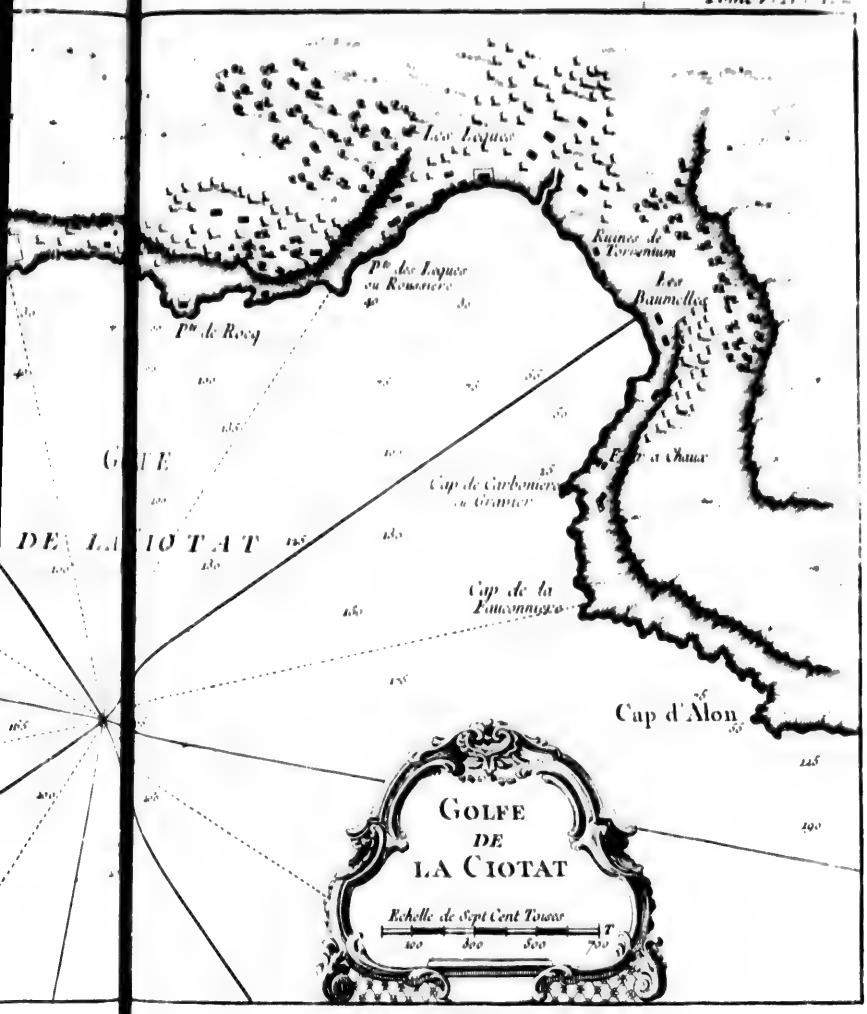

Lieu où l'on met les Gens en Quarantaine
Arsenal
Pte d'Arenc
Infirmerie Neuve
Ste Joliette
MARSEILLE
Fort St Jean
Tour de More
Batterie
Citadelle St Nicolas
N. Dame de la Garde
Bonastan
Infirmerie Vieille
Talon du Roy
Mosquée
Pte de Daume
Calanque de Mandormir
le Gros Cap
Ile Pendue ou de Daume
Fort de Tourville
PLAN
DE MARSEILLE
et ses Environs.
Echelle de Six Cent Toises
100 200 300 600


Pointe de Daume
le Canoubié
le Sourdara
Isle de Pendu ou de Daume
Fort de Tourville
Cap de Croux
le Bé
Isle Rotonau
Chateau d'If
Pointe du Banc
le Banc
Port S. Gilles
Pointe de St Etienne
Cap Dourion
Tour St Jean
Pomegue
Tiboulon ou Louegybouren
Isle St Jean
Port de Crinne
les Cambrettes
Cap Cavaux
Carte des Isles de Rotonau St Jean et Chateau d'If.
Echelle de Six Cent Toises

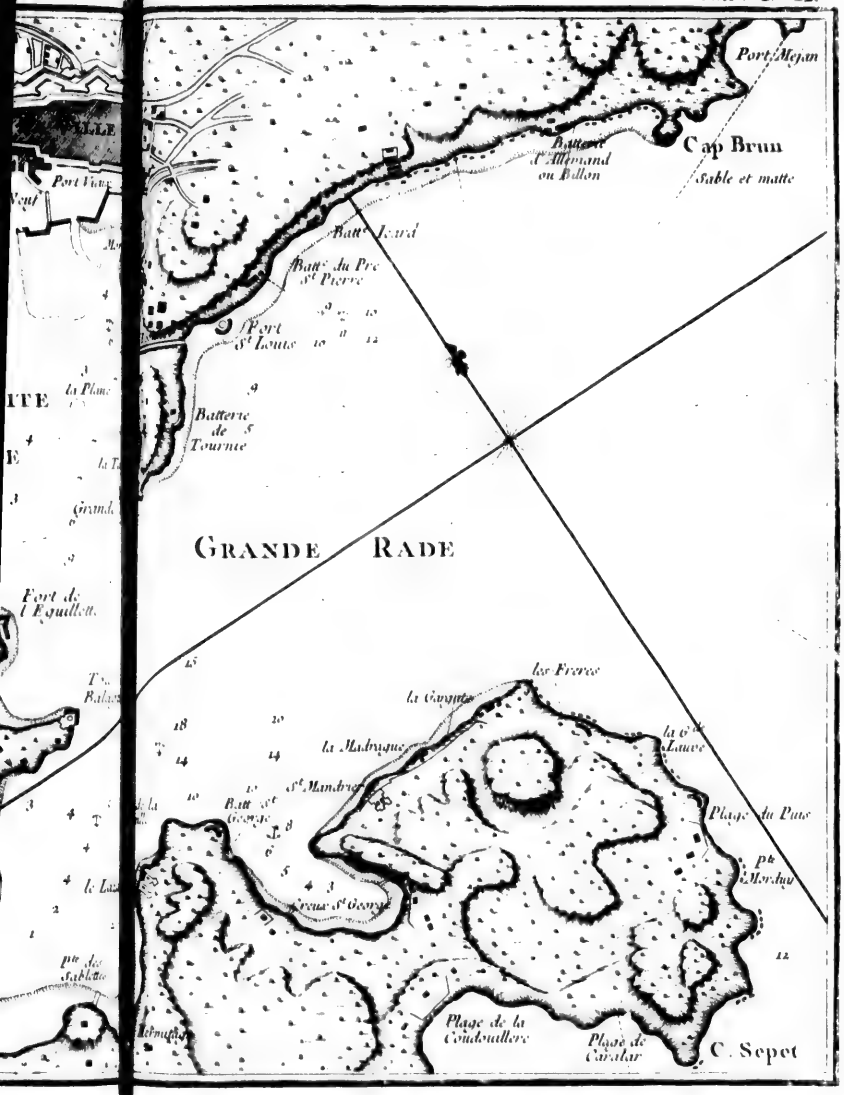

Cap de Canaille
Pte de Renard
le Croiton ou Renard
Pte de la Reine
Chau de Cassis
Chapelle de Ste Croix
CASSIS
Pte de Lombard
Betouan
Ste Croix
Pte le Pin
Cagnoun
la Perche
Port Vieu bon pour 30 de port. Batimens et Galeres
Pointe de Cassu
Port de Pourpin
Pte de Castel Vieil
les Veaux
l'Heure
les Sadons
les Lesques
Devan
Bouque
Cap de Morgion
PLAN DE CASSIS ET ENVIRONS.
Echelle de Huit Cent Toises.
100 200 400 600 800

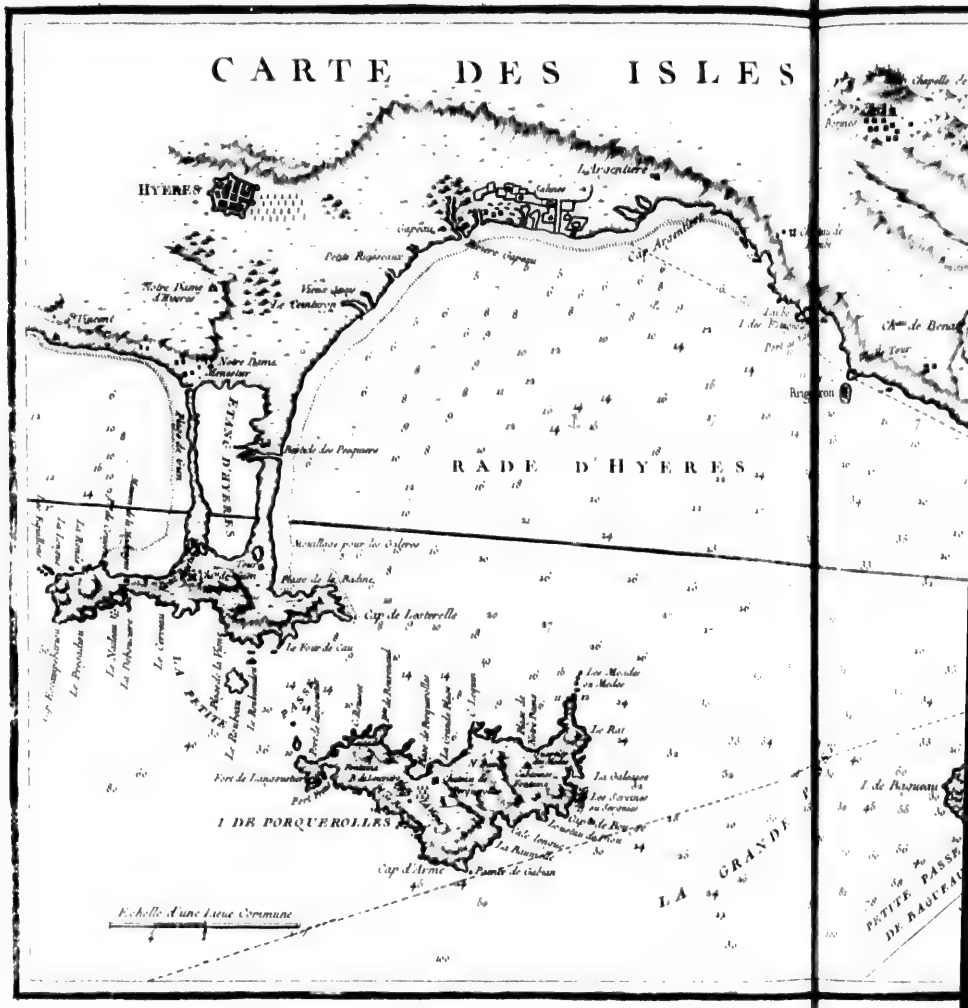

Cap de la Crude
Cap Negre
RADE DU BRUSC
Pte de Reyne
la Goudouliere
Le Brusc
le Rouvelon
Pte du Cognier
Pte de Janvier
Petit Pas de Gau
Grand Pas de Gau
les Moyguen
les Ambiez
Cap de Cinq-sousset
CARTE DE LA RADE DU BRUSC
Echelle de Six Cent Toises

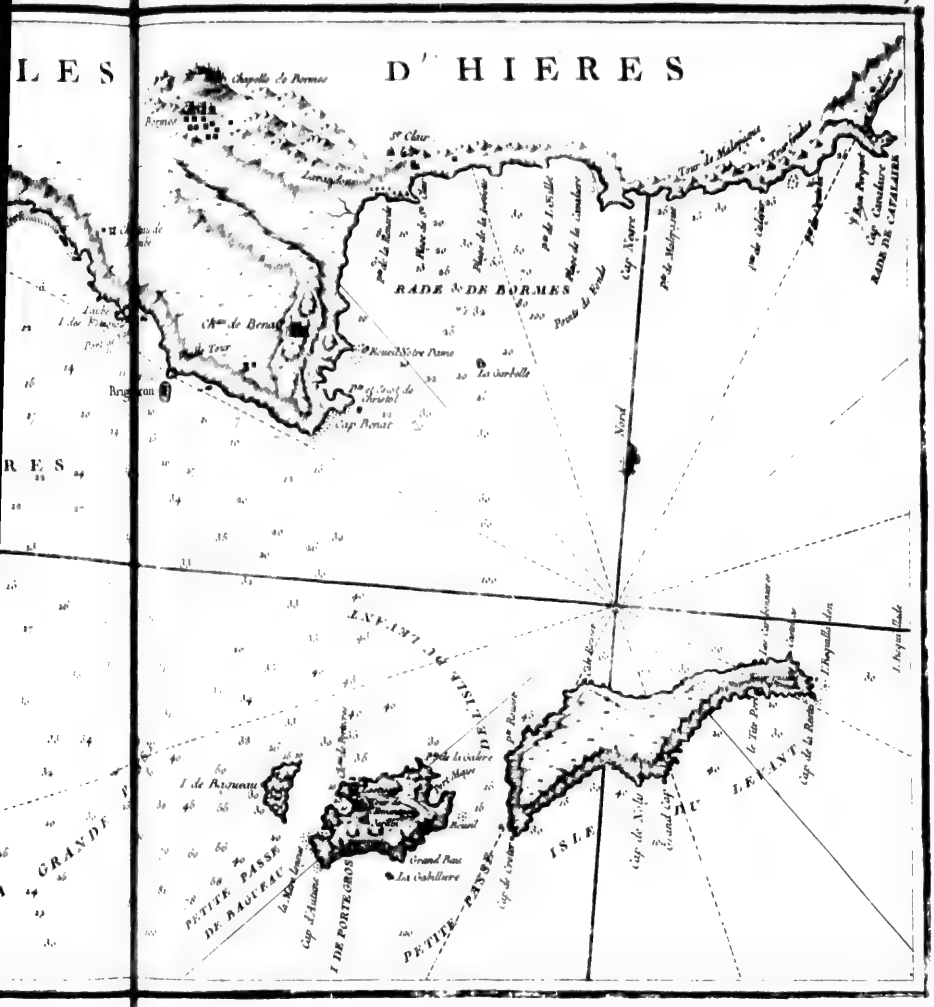

Fontaine
Moulins de St Jean
Moulins de Fougasses
LA CIOTAT
Le Prat
Pte de Rutteras
Pte de Mugeaux
Roche
I. Verte
Cap de l'Aigle
Pte de Rocq
DE LA CIOTAT

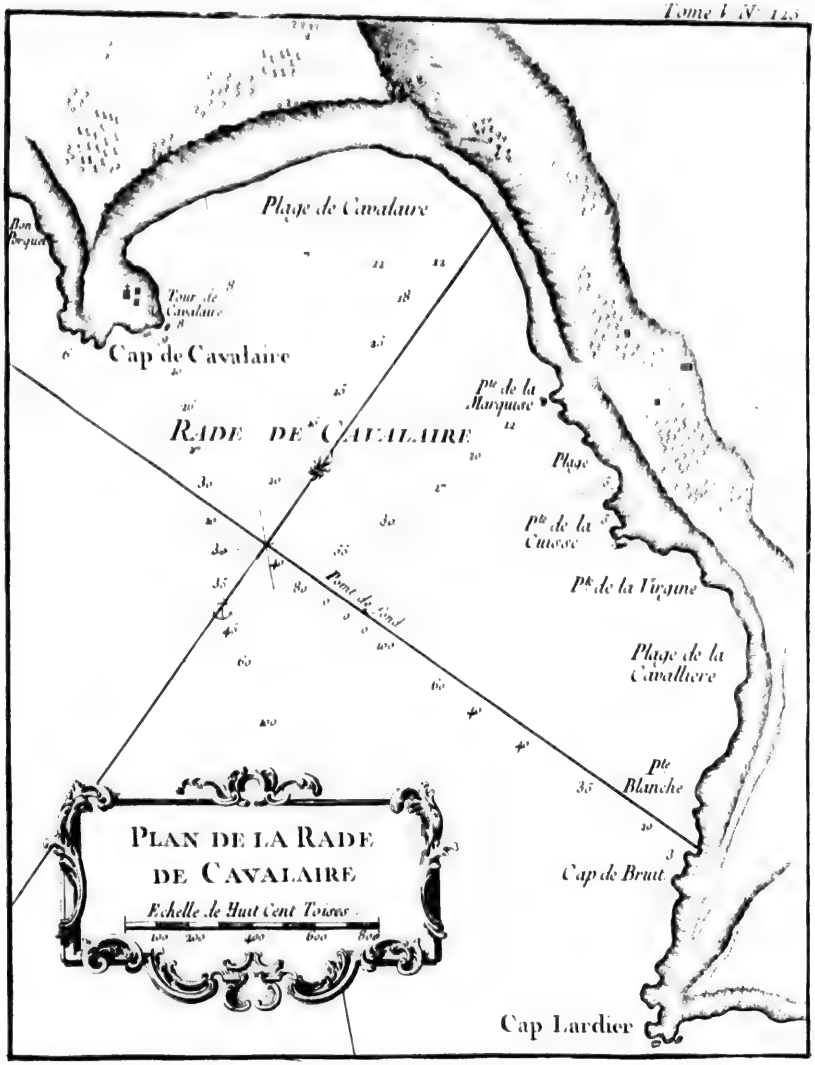

Isle Lequin
Pte de Lequin ou Rousnero
Pte de Rocq
Rancs de Torrentum
Les Baumettes
Cap de Carbonniere ou Granier
Cap de la Canonnayre
Cap d'Alon
GOLFE DE LA CIOTAT
Echelle de Sept Cent Toises
100
300
500
700

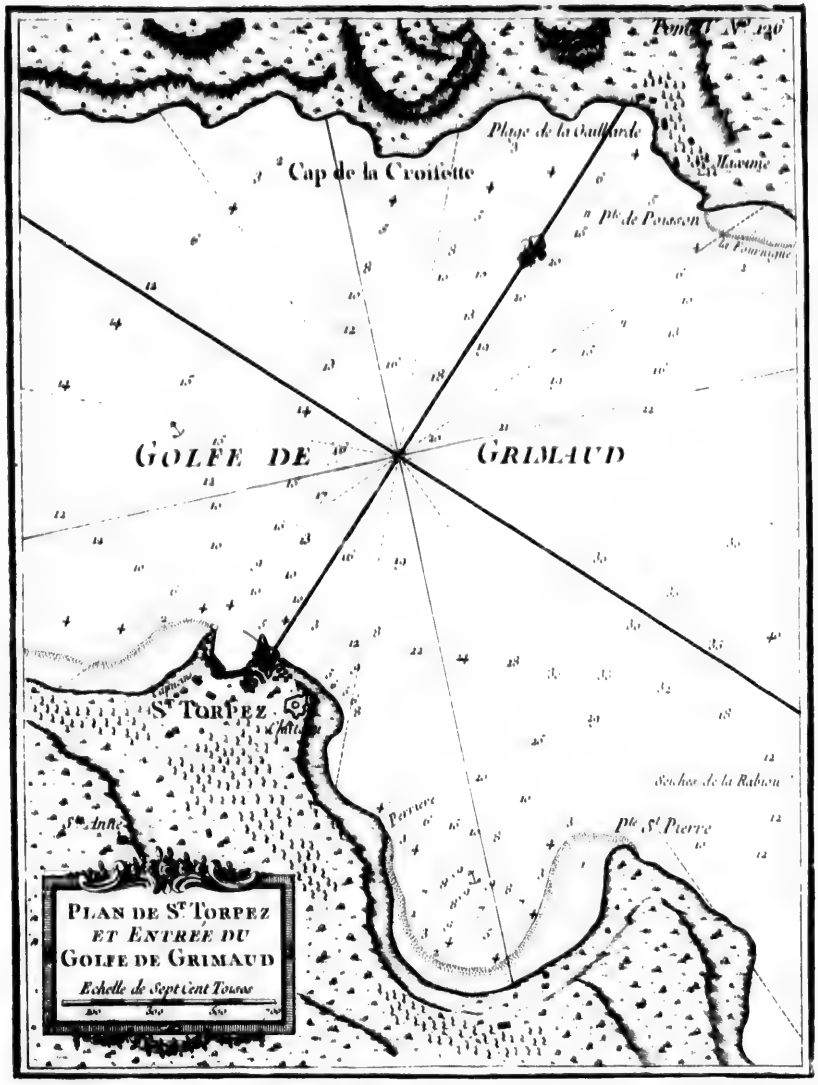
PLAN DES RADES
DE TOULON
Echelle de Huit Cent Toises
Boulangerie
Port Neuf
Port Vieux
le Mail
Canal de
Mourillon
PETITE
RADE
Poudriere de
l'Isle Millaux
Poudriere
de la Goubran
Pesquier
Pointe des
Vallons
Fort de
l'Equillett.
Ilemitage
La Seyne
Batterie
de
Tourne
GRAN
le La
pte des
Sablat

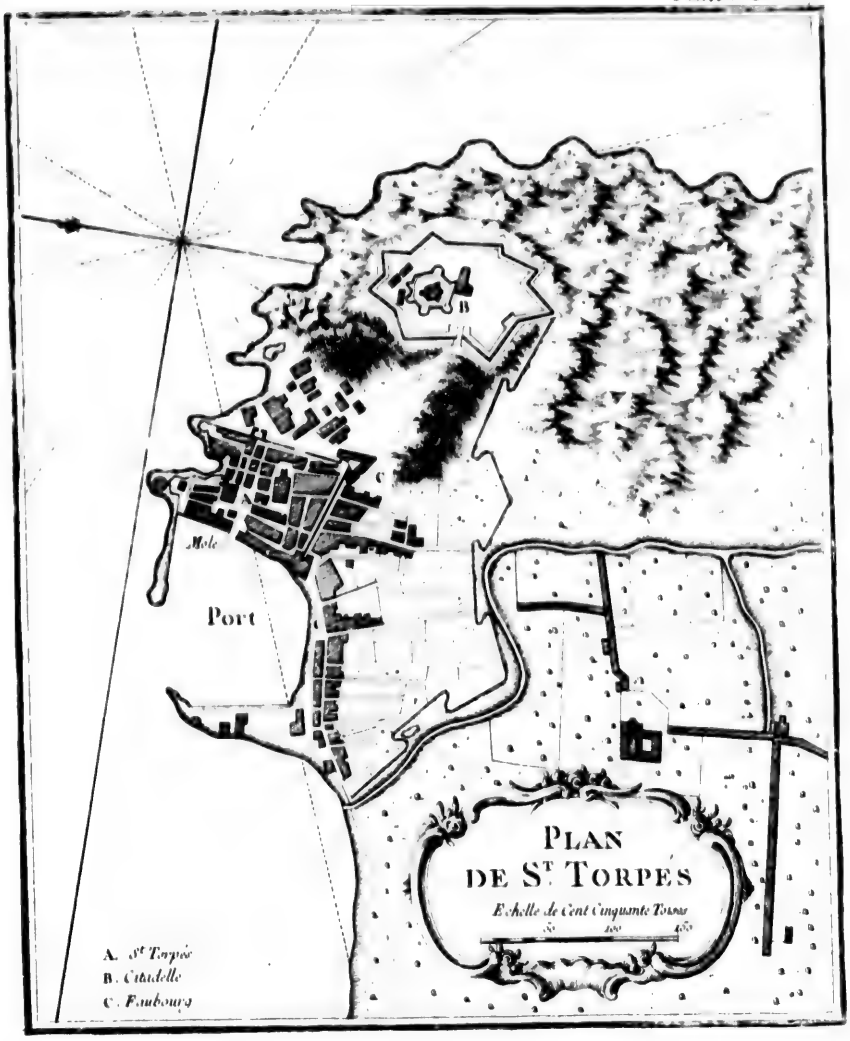

Port Vieux
Port Méjan
Cap Brun
Sable et matte
Batt.e d'Allemand ou Bullon
Batt.e Lazard
Batt.e du Pré St Pierre
Port St Louis
Batterie de la Tournie
GRANDE RADE
les Frieres
la Gavotte
la Madrague
St Mandrier
la Cle Lauve
Plage du Pase
Pte d'Merdan
Batt.e de Georges
Fleaux St Georges
Plage de la Coudouillere
Plage de Cavalar
C. Sepet

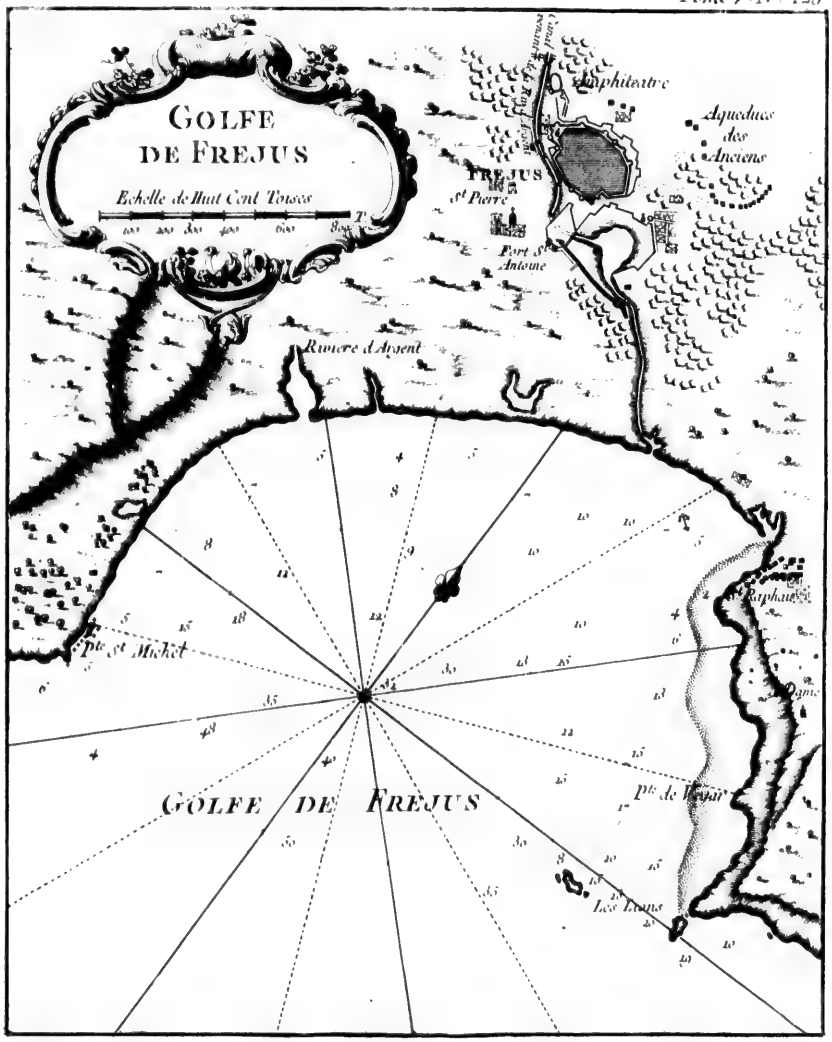

CARTE DES ISLES
HYERES
Cabanes
Cap Argentier
Pointe Rapinesse
Pointe Capegue
Le Vieux Donjon
Notre Dame Mouriez
Rade de la Badine
Cap de Leoterelle
La Tour de Cau
Les Mendes ou Medes
Le Rat
La Calanque
Les Sarranes ou Serranes
Cap de Bon-Rec
Les Rangrelle
Pointe de Galuan
Cap d'Arme
I DE PORQUEROLLES
RADE D'HYERES
Echelle d'une Lieue Commune
LA GRANDE
PETITE PASSE
DE RAGUEA

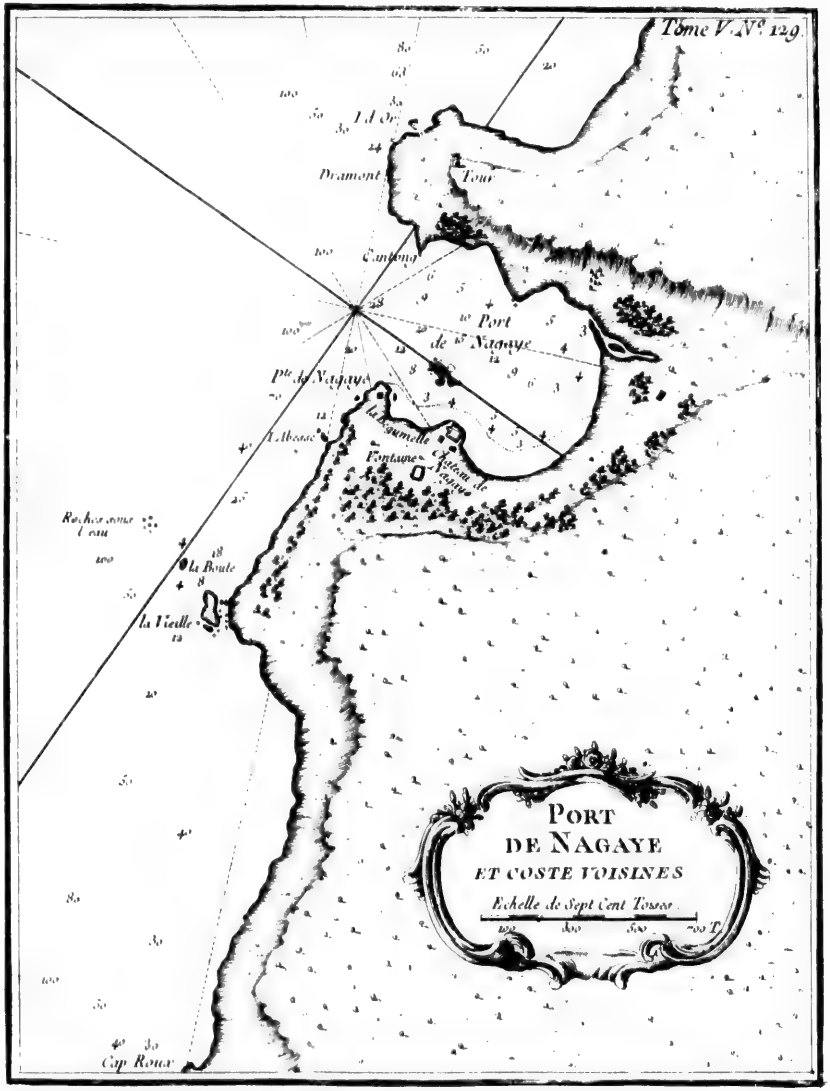

D' HIERES
RADE de DE BORMES
Chapelle de Bormes
Bormes
Ste Clair
Ch.au de Bernat
Bregançon
Cap Bernat
Cap Nègre
Nord
Cap de Nielle
Grand Cap
La Gabellare
PETITE PASSE
DE BAGUEAU
PETITE PASSE
ISLE
DU LEVANT
Cap de la Bonne
Cap Gardiere
RADA DE CATALANS


Plage de Cavalaire
Bon Perquet
Tour de Cavalaire
Cap de Cavalaire
Pte de la Marquise
RADE DE CAVALAIRE
Plage
Pte de la Cuvere
Pte de la Vigne
Ponct de Fond
Plage de la Cavallicre
Pte Blanche
Cap de Brut
Cap Lardier
PLAN DE LA RADE DE CAVALAIRE
Echelle de Huit Cent Toises

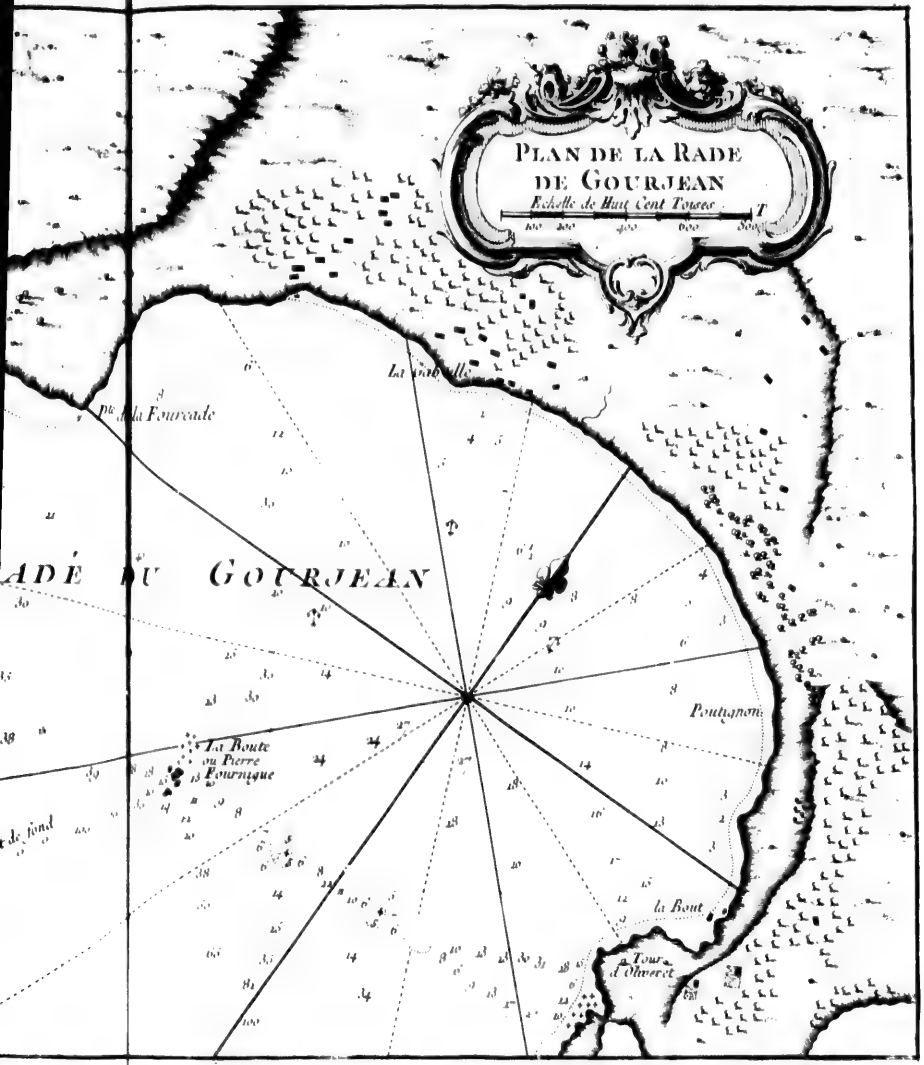

Cap de la Croisette
Plage de la Gaillarde
Pte de Poisson
GOLFE DE GRIMAUD
St Torpez
Seches de la Rabiou
Pte St Pierre
Plan de St Torpez
et Entrée du
Golfe de Grimaud
Echelle de Sept Cent Toises


B
C
Mole
Port
PLAN
DE S^t TORPES
Echelle de Cent Cinquante Toises
50 100 150
A. S^t Torpés
B. Citadelle
C. Fauxbourg

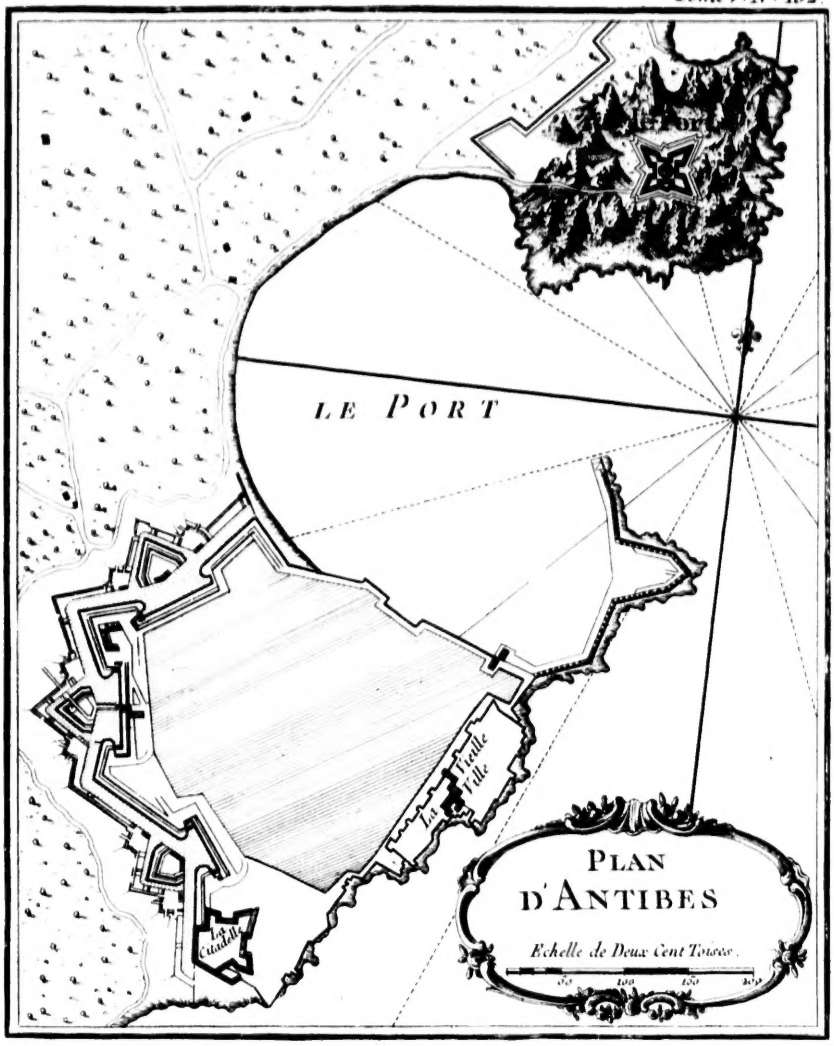

GOLFE
DE FREJUS
Echelle de Huit Cent Toises
Amphiteatre
Aqueduc des Anciens
FREJUS
St Pierre
Fort St Antoine
Riviere d'Argent
Pte St Michel
St Raphaël
Pte de Roux
Les Dramont
GOLFE DE FREJUS


I. d'Or
Diamont
Tour
Canlong
Port de Nagaye
Pte de Nagaye
Albasse
Fontune
Rochers sous l'eau
la Boule
la Vieille
Cap Roux
PORT
DE NAGAYE
ET COSTE VOISINES
Echelle de Sept Cent Toises
100
300
500
700 T.

Pte de St Pierre
CANNE
N. Dame
Pte de la Fourcade
Pte de Bataquier
RADE DU GOU
Fort
Vieux Moulin
ISLE DE STE MARGUERITE
Jardin
Pte Barbier
Capraux
ILE ST HONORAT
I. Edon
la Trinité
les Frères
les Piconis
I. St Ferriol
Pte et Isle de la Tradelière
Pont de fond
La Boute ou Pierre Fourmique
ISLES DE LERINS


Plan de la Rade de Gourjean
Echelle de Huit Cent Toises
T
Pte. de la Fourcade
ADE DU GOURJEAN
La Boute ou Pierre Fournique
Poutignon
la Bout
Tour d'Olivet

Plage d'Argent
Bolque
Pallet
ANTIBES
Pte de Ste Claire
Pte de Ste Anne
la Genestrerie
Poutagnon
Pte du Pemla
Pte Bacon
Pte Nègre
Pte Jonquet
la Bout
Tour d'Olivoret
Pte de la Garoupe
Courpatassetere
Pte de Vin
Cap de la Garoupe
Grosse
PLAN D'ANTIBES
ET ENVIRONS
Echelle de Huit Cent Toises


LE PORT
La Treille Ville
La Citadelle
PLAN
D'ANTIBES
Echelle de Deux Cent Toises.
50
100
150
200